Informačné listy predmetov

OBSAH

1. L-PhD_001/22 Absolvovanie dizertačnej skúšky....4
2. L-PhD-003/22 Absolvovanie povinného predmetu "Úvod do vedeckého bádania 1."....6
3. L-PhD-004/22 Absolvovanie povinného predmetu "Úvod do vedeckého bádania 2."....8
4. L-PhD-005/22 Absolvovanie povinného predmetu "Úvod do vedeckého bádania 3."....10
5. L-PhD-002/22 Absolvovanie povinného predmetu Anglický jazyk a skúška z anglického jazyka....12
6. L-PhD-027/22 Absolvovanie povinného predmetu Dizertačná práca 1....14
7. L-PhD-028/22 Absolvovanie povinného predmetu Dizertačná práca 2....16
8. L-PhD-012/22 Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové lieky a stratégie vo farmakoterapii"....18
9. L-PhD-007/22 Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v dermatovenerológii"....20
10. L-PhD-008/22 Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v gynekológii a pôrodníctve"....22
11. L-PhD-010/22 Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v hygiene, epidemiológii a sociálnom lekárstve"....24
12. L-PhD-011/22 Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v chirurgii"....26
13. L-PhD-077/22 Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v lekárskej, klinickej a farmaceutickej biochémii"....29
14. L-PhD-076/22 Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v lekárskej biológii a klinickej genetike"....30
15. L-PhD-078/22 Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v lekárskej mikrobiológii a imunológii"....31
16. L-PhD-013/22 Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v lekárskych neurovedách"....32
17. L-PhD-014/22 Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v neurológii"....34
18. L-PhD-016/22 Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v oftalmológii"....36
19. L-PhD-017/22 Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v onkológii"....38
20. L-PhD-018/22 Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v ortopédii"....40
21. L-PhD-019/22 Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v otorinolaryngológii"....42
22. L-PhD-015/22 Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy vo vybraných syndrómoch patologickej fyziológie"....44
23. L-PhD-020/22 Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v patologickej a súdnolekárskej diagnostike"....46
24. L-PhD-022/22 Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v psychiatrii"....48
25. L-PhD-023/22 Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v röntgenológii a rádiológii"....50
26. L-PhD-024/22 Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v urológii"....54
27. L-PhD-026/22 Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v zubnom lekárstve a maxilofaciálnej chirurgii"....56
28. L-PhD-006/22 Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové výskumné trendy v morfologických vedách"....58

29. L-PhD-025/22 Absolvovanie povinného profilového predmetu "Vedecké aspekty klinického výskumu v internej medicíne"....60
30. L-PhD-021/22 Absolvovanie povinného profilového predmetu "Vedecké aspekty klinického výskumu v pediatrii "....62
31. L-PhD-029/22 Absolvovanie povinne voliteľného predmetu "Evidencia ochorení, národné zdravotné registre, dispenzarizácia"....64
32. L-PhD-030/22 Absolvovanie povinne voliteľného predmetu "Funkčná anatómia reprodukcie človeka a klinická embryológia"....67
33. L-PhD-031/22 Absolvovanie povinne voliteľného predmetu "Neurovedy - nové trendy"....69
34. L-PhD-033/22 Absolvovanie povinne voliteľného predmetu "Nové lieky a stratégie vo farmakoterapii"....71
35. L-PhD-035/22 Absolvovanie povinne voliteľného predmetu "Nové trendy v lekárskej, klinickej a farmaceutickej biochémii"....73
36. L-PhD-036/22 Absolvovanie povinne voliteľného predmetu "Nové trendy v lekárskej biológii a klinickej genetike"....75
37. L-PhD-034/22 Absolvovanie povinne voliteľného predmetu "Nové trendy v lekárskej mikrobiológii a imunológii"....77
38. L-PhD-032/22 Absolvovanie povinne voliteľného predmetu "Patologická fyziológia a patológia - nové trendy"....79
39. L-PhD-043/22 Aktívna účasť na domácom vedeckom podujatí ako 1. autor....81
40. L-PhD-044/22 Aktívna účasť na domácom vedeckom podujatí ako spoluautor....82
41. L-PhD-039/22 Aktívna účasť na domácom vedeckom podujatí na tému dizertačnej práce, dokumentovaná abstraktom v časopise alebo zborníku ako 1. autor....83
42. L-PhD-040/22 Aktívna účasť na domácom vedeckom podujatí na tému dizertačnej práce, dokumentovaná abstraktom v časopise alebo zborníku ako spoluautor....84
43. L-PhD-071/22 Aktívna účasť na Vedeckej konferencii doktorandov Lekárskej fakulty UK v Bratislave....85
44. L-PhD-045/22 Aktívna účasť na zahraničnom vedeckom podujatí ako 1. autor....86
45. L-PhD-046/22 Aktívna účasť na zahraničnom vedeckom podujatí ako spoluautor....87
46. L-PhD-041/22 Aktívna účasť na zahraničnom vedeckom podujatí na tému dizertačnej práce, dokumentovaná abstraktom v časopise alebo zborníku ako 1. autor....88
47. L-PhD-042/22 Aktívna účasť na zahraničnom vedeckom podujatí na tému dizertačnej práce, dokumentovaná abstraktom v časopise alebo zborníku ako spoluautor....89
48. L-PhD-074/22 Dizertačná práca prijatá k obhajobe....90
49. L-PhD-001/22 Dizertačná skúška **(štátnicový predmet)**....91
50. L-PhD-072/22 Iné činnosti....93
51. L-PhD-064/22 Kapitola v učebnici alebo monografii – za každý AH ako 1. autor....94
52. L-PhD-065/22 Kapitola v učebnici alebo monografii – za každý AH ako spoluautor....95
53. L-PhD-038/22 Liečebno-preventívna činnosť....96
54. L-PhD-075/22 Obhajoba dizertačnej práce **(štátnicový predmet)**....97
55. L-PhD-037/22 Pedagogická činnosť – priama výuka alebo iná odborná činnosť súvisiaca s pedagogickou činnosťou....99
56. L-PhD-066/22 Podanie grantu Univerzity Komenského (ako zodpovedný riešiteľ)....100
57. L-PhD-073/22 Prednáška na odbornom seminári pracoviska....101
58. L-PhD-068/22 Spoluriešiteľ vedeckého projektu, grantu (napr. VEGA, APVV a pod.)....102
59. L-PhD-059/22 Vedecká práca na tému dizertačnej práce v domácom recenzovanom časopise ako 1. autor....103
60. L-PhD-060/22 Vedecká práca na tému dizertačnej práce v domácom recenzovanom časopise ako spoluautor....104

61. L-PhD-047/22 Vedecká práca na tému dizertačnej práce v indexovanom časopise dostupná v databázach PubMed, SCOPUS, WEB of SCIENCE ako 1. autor....105
62. L-PhD-048/22 Vedecká práca na tému dizertačnej práce v indexovanom časopise dostupná v databázach PubMed, SCOPUS, WEB of SCIENCE ako spoluautor....106
63. L-PhD-062/22 Vedecká práca v domácom recenzovanom časopise ako 1. autor....107
64. L-PhD-063/22 Vedecká práca v domácom recenzovanom časopise ako spoluautor....108
65. L-PhD-049/22 Vedecká práca v indexovanom časopise dostupná v databázach PubMed, SCOPUS, WEB of SCIENCE ako 1. autor....109
66. L-PhD-050/22 Vedecká práca v indexovanom časopise dostupná v databázach PubMed, SCOPUS, WEB of SCIENCE ako spoluautor....110
67. L-PhD-053/22 Vedecká práca v karentovanom časopise (t.j. indexovanom v databázach CC) alebo v časopise s Impact Factorom s IF viac ako 0,5 ako 1. autor....111
68. L-PhD-054/22 Vedecká práca v karentovanom časopise (t.j. indexovanom v databázach CC) alebo v časopise s Impact Factorom s IF viac ako 0,5 ako spoluautor....112
69. L-PhD-055/22 Vedecká práca v karentovanom časopise (t.j. indexovanom v databázach CC) alebo v časopise s Impact Factorom s IF viac ako 1,0 ako 1. autor....113
70. L-PhD-056/22 Vedecká práca v karentovanom časopise (t.j. indexovanom v databázach CC) alebo v časopise s Impact Factorom s IF viac ako 1,0 ako spoluautor....114
71. L-PhD-057/22 Vedecká práca v karentovanom časopise (t.j. indexovanom v databázach CC) alebo v časopise s Impact Factorom s IF viac ako 2,0 ako 1. autor....115
72. L-PhD-058/22 Vedecká práca v karentovanom časopise (t.j. indexovanom v databázach CC) alebo v časopise s Impact Factorom s IF viac ako 2,0 ako spoluautor....116
73. L-PhD-051/22 Vedecká práca v karentovanom časopise (t.j. indexovanom v databázach Current Content) alebo v časopise s Impact Factorom ako 1. autor....117
74. L-PhD-052/22 Vedecká práca v karentovanom časopise (t.j. indexovanom v databázach Current Content) alebo v časopise s Impact Factorom ako spoluautor....118
75. L-PhD-070/22 Zahraničný pobyt ako súčasť študijného plánu....119
76. L-PhD-069/22 Za každú citáciu v zahraničných alebo domácich publikáciách, registrovanú v citačných indexoch....120
77. L-PhD-067/22 Získanie grantu Univerzity Komenského (ako zodpovedný riešiteľ)....121

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
LF/L-PhD_001/22	Absolvovanie dizertačnej skúšky

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná, dištančná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
štátna skúška, bez špecifikácie vzhľadom na doktorandský stupeň štúdia

Počet kreditov: 20

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Hodnotenie predmetu prebieha v rámci štátnej skúšky v súlade so Študijným poriadkom Lekárskej fakulty UK v Bratislave a po odovzdaní písomnej práce k dizertačnej skúške v stanovenej lehote (najneskôr do polovice štúdia). Predmety štátnej skúšky zahŕňajú rozpravu o písomnej práci k dizertačnej skúške (vypracovanej doktorandom) a ďalšie dekanom schválené predmety ústnej skúšky (ad hoc). Hodnotenie je štandardné a odráža dostatočnú orientáciu študenta v uvedenej problematike. Podmienky pre úspešné absolvovanie predmetu sú v súlade so Študijným poriadkom Lekárskej fakulty UK
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Dizertačná skúška sa hodnotí ako celok klasifikačným stupňom prospel alebo neprospel.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu ovláda zásady vedeckej práce, má vybudovaný systém vedeckého myslenia a vedeckej práce, ovláda metodológiu vedeckej práce, vie pripraviť abstrakt aj prehľadovú vedeckú publikáciu. Vyústením týchto vedomostí je napísanie písomnej práce k dizertačnej skúške.. Doktorand má úspešne absolvovať dizertačnú skúšku podľa č. 131/2002 Z. z. - Zákona o vysokých školách, § 54 Doktorandský študijný program a Študijného poriadku Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave

Stručná osnova predmetu:
Štúdium vedeckých publikácií týkajúcich sa témy doktorandského štúdia. Vypracovanie písomnej práce k dizertačnej skúške, ktorá obsahuje prehľad aktuálnych poznatkov v danej problematike. Formulovanie vedeckých cieľov dizertačnej práce. Nadobudnutie teoretických vedomostí a praktických zručností súvisiacich s témou dizertačnej skúšky a predmetom doktorandského štúdia. Hlavným výstupom je vypracovanie písomnej práce k dizertačnej skúške a jej úspešné vykonanie v súlade so Študijným poriadkom LF UK. Formu a obsah písomnej práce upravuje čl. 29, ods. 4 Študijného poriadku LF UK Dizertačná skúška pozostáva z časti, ktorú tvorí rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške a z časti, v ktorej má doktorand preukázať teoretické vedomosti zo

študijného programu. Zloženie skúšobnej komisie, určenie oponenta i samotný priebeh dizertačnej skúšky sa riadi aktuálnym Študijným poriadkom LF UK

Odporúčaná literatúra:
Bez špecifikácie vzhľadom na charakter konkrétnej témy dizertačnej práce. Odporúčaná literatúra je súčasťou individuálneho študijného plánu doktoranda

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 94

A	B	C	D	E	FX	P	P/a
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,49	58,51

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 09.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
LF/L-PhD-003/22	Absolvovanie povinného predmetu "Úvod do vedeckého bádania 1."

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná, dištančná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Forma výučby: prezenčná + samoštúdium
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium
Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Podmienky na absolvovanie predmetu: účasť aspoň 75% , príprava abstraktu alebo príprava posteru v elektronickej podobe. Absolvovanie záverečného testu (hodnotenie A pri získaní 75% bodov, B pri získaní 70% bodov, C pri získaní 65 % bodov, D pri získaní 60% bodov, E pri získaní 55 % bodov. Kredity nebudú udelené, ak doktorand nevypracuje abstrakt alebo poster a nezíska aspoň 55% pri záverečnom teste
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie :„absolvoval“, „neabsolvoval“

Výsledky vzdelávania:
Výsledky vzdelávania: absolvent predmetu ovláda zásady vedeckej práce, má vybudovaný systém vedeckého myslenia a vedeckej práce, ovláda metodológiu vedeckej práce, vie pripraviť abstrakt, poster a vedeckú publikáciu, ovláda etické a právne aspekty experimentálneho a klinického výskumu, má schopnosť prezentovať výsledky vedeckého výskumu tak v publikačnej ako aj prednáškovej podobe. Absolvent predmetu ovláda prácu s elektronickými informačnými zdrojmi (licencovanými a voľne dostupnými), spôsob práce s týmito zdrojmi a schopnosť využiť ich pri vedecko-výskumnej a pedagogickej práci.

Stručná osnova predmetu:
Prečo je potrebná veda a výskum. Etické princípy vo vede a výskume. Klinické pozorovania a klinické štúdie. Typy prezentácií na odborných podujatiach. Základy rétoriky a komunikácie.
Ako si pripraviť odbornú prednášku. Ako si vyberať a čítať vedecké články. Spracovanie a analýza výsledkov. Ako pripraviť posterovú prezentáciu. Kedy písať jednotlivé časti vedeckej publikácie. Ako napísať vedecký článok. Ako postupovať pri posielaní vedeckého článku do časopisu. Kde

publikovať vedecké výsledky. Základná informácia o organizácii knižníc na UK. Akademická knižnica LF UK. Databázy produkované na UK. Orientácia v súbornom online katalógu fakultných knižníc. Databáza publikačnej činnosti. Spôsob vyhľadávania v báze publikačnej činnosti podľa rôznych selekčných kritérií. Súborný katalóg periodík SR. Projekt CVTI SR - Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom. Abstraktové databázy. Plnotextové databázy. Elektronické archívy časopisov. Scientometrické databázy. Smernica o publikačnej činnosti. Kategorizácia publikačnej činnosti. Kategorizácia ohlasov. Karentované časopisy. Scientometrické ukazovatele. Medicína založená na dôkazoch. Referenčné manažéry

Odporúčaná literatúra:

Odporúčaná literatúra:

Z. Zelinková: Úvod do vedeckej práce pre študentov medicíny a doktorandov medicínskych odborov, 2012, 65 s., elektronická kniha dostupná na web stránke LF UK

P. Celec: Ako publikovať v biomedicínskych vedách, 2012, 55 s., elektronická kniha dostupná na web stránke LF UK

I. Hulín et al: Úvod do vedeckého bádania 1, SAP, Bratislava 2003, 553 s

I.Hulín et al: Úvod do vedeckého bádania 2, Dialógy, úvahy a zamyslenia, SAP, Bratislava 2005, 531 s.

Library research tutorials and guides [online]. Owned by: Janis McKenzie. Burnaby: Simon Fraser University Library. Last Modified: April 9, 2018. [cit. 2018-05-07]. Dostupné na internete: https://www.lib.sfu.ca/help/research-assistance/tutorials

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský, anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 177

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Viera Štvrtinová, PhD., prof. RNDr. Ivan Varga, PhD., prof. MUDr. Jozef Záhumenský, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 09.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-004/22	**Názov predmetu:** Absolvovanie povinného predmetu "Úvod do vedeckého bádania 2."
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Forma výučby: prezenčná + samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: účasť aspoň 75% a úspešné absolvovanie záverečného testu (nad 60%) Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie :„absolvoval“, „neabsolvoval“	
Výsledky vzdelávania: základná znalosť metodológie vedeckého postupovania v medicínskom výskume, formulovania a testovania výskumných hypotéz, ich prepojenia so základnými experimentálnymi a klinickými návrhmi (dizajnami), základy štatistického vyhodnocovania medicínskych dát, praktické zvládnutie popisnej štatistiky v textovej, tabuľkovej aj grafickej forme, a testovanie medziskupinových a vnútroskupinových rozdielov a vzťahov v najčastejšie sa vyskytujúcich situáciách. Absolvent predmetu naďalej ovláda zásady tvorby prezentácií k prednáškam a obhajobám prác, má schopnosť zhromaždené informácie z vedeckého výskumu prezentovať v tabuľkovej a grafickej forme tak v publikačnej ako aj prednáškovej podobe	
Stručná osnova predmetu: 1. Vzťah medzi medicínou založenou na dôkazoch a štatistikou, medicínsky experiment / klinická štúdia, výskumná hypotéza, 2. Práca s dátovým súborom, popisná štatistika, rozdelenie dát, grafická prezentácia dát, extrémne odchýlky, (transformácia dát, normalizácia rozdelenia), dôležitosť odhadu veľkosti výberu 3. Úvod do testovania, štatistických hypotéz, 4. Parametrické testy významnosti pre jeden alebo dva výbery, neparametrické alternatívy, 5. Testy významnosti pre porovnanie viac ako dvoch výberov - analýza rozptylu (ANOVA), metódy viacnásobných porovnaní, neparametrické alternatívy, 6. Kontingenčné tabuľky a štatistiky založené na chi2 testoch, testy významnosti pre proporcie, metódy používané v populačných a diagnostických	

výskumoch, 7. Korelácia, regresia, viacnásobná regresia, 8. Logistická regresia, Kaplan-Meierova analýza prežívania, Coxov model proporcionálneho rizika. Predmet je tiež zameraný na možnosti a spôsoby využitia balíka MS Office pri spracovaní výsledkov výskumu a ich prezentácií. Zaoberá sa praktickou ukážkou použitia programu MS PowerPoint pri kolektovaní informácií do prezentácií použiteľných pri prednáškach a obhajobách záverečných prác. Vkladanie textu, obrázkov, tabuliek, grafov, hypertextových prepojení na existujúce externé zdroje. Zahŕňa prácu s grafickými šablónami, animáciami a rôznymi ďalšími efektmi. Do výkladu sú zahrnuté aj základné princípy tvorby a prezentovania jednotlivých snímok prezentácie. Ďalším cieľom kurzu je využitie niektorých funkcií programu MS Excel na prezentáciu informácií v tabuľkovej forme a následnú transformáciu vybraných údajov do grafu. Predmet je zameraný na vytváranie tabuliek, vkladanie údajov, správne formátovanie buniek, orámovanie, podfarbenie stĺpcov a riadkov, výpočty v tabuľkách za použitia matematických, štatistických, textových a dátumových funkcií, vytvorenie grafu a formátovanie prvkov grafu. Pri tabuľkách s vysokým obsahom dát je vysvetlené zoraďovanie a filtrovanie údajov podľa viacnásobných kritérií

Odporúčaná literatúra:

WACZULÍKOVÁ Iveta a Peter SLEZÁK. Introductory Biostatistics. Comenius University in Bratislava, 2015. ISBN 978-80-223-3938-4

ZVÁROVÁ Jana. Základy statistiky pro biomedicínské obory. Praha : Karolinum, 2011. ISBN 80-71-84-786-0

LANG Thomas A. and Michelle SECIC. How to report statistics in medicine: Annotated guidelines for authors, editors, and reviewers. Philadelphia : American College of Physicians, 1997. ISBN 0-943126-44-4.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský alebo anglický

Poznámky:

Slovak or English

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 152

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Alexandra Bražinová, PhD., MPH, prof. MUDr. Daniela Ostatníková, PhD., prof. MUDr. Ján Pečeňák, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 12.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
LF/L-PhD-005/22	Absolvovanie povinného predmetu "Úvod do vedeckého bádania 3."

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: prednáška / samostatná práca
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: **Za obdobie štúdia:** 12s / 12s
Metóda štúdia: prezenčná, dištančná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Forma výučby: prezenčná + samoštúdium
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium
Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Podmienkou pre udelenie kreditov je min. 100% účasť na prednáškach a úspešné absolvovanie záverečného testu
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie :„absolvoval“, „neabsolvoval“

Výsledky vzdelávania:
Predmet je zameraný na plánovanie, hodnotenie klinických štúdií a analýzu klinických dát ako aj na plánovanie grantových vedeckých projektov. Zahŕňa štyri sekcie: 1) všeobecný úvod do klinických štúdií 2) rozdelenie klinických štúdií, protokol klinickej štúdie 3) úvod do správnej klinickej praxe 4) formuláre pre vypracovanie vedeckého grantového projektu. Na záver kurzu budú účastníci hodnotení na základe testu z prezentovanej problematiky.

Stručná osnova predmetu:
1) Úvod do klinických štúdií
- prečo sú potrebné klinické štúdie, medicína založená na dôkazoch
- ciele klinických štúdií
- parametre štúdií - náhodná a systematická chyba
- citlivosť testu
- interná a externá validita
2) Rozdelenie štúdií
- dizajn klinických štúdií, výber súboru, výpočet početnosti súboru
- klinický protokol

- základy štatistiky súboru – validita, robusticita súboru, typy analyzovaných dát, interpretácia analýzy
3) Úvod do správnej klinickej praxe (GCP)
- historické pozadie GCP
- základné pojmy: sponzor, investigátor, etická komisia, monitor, audit
- úloha ŠUKLu
4) Vypracovanie vedeckého grantového projektu
- GUK (granty Univerzity Komenského)
- VEGA granty
- KEGA granty
- APVV projekty

Odporúčaná literatúra:
handouty prednášok

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk, anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 143

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Michal Mego, DrSc., prof. MUDr. Boris Mravec, PhD., prof. MUDr. Fedor Šimko, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 12.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-002/22	**Názov predmetu:** Absolvovanie povinného predmetu Anglický jazyk a skúška z anglického jazyka
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Semináre: 24 hodín/semester; Metóda vzdelávacích činností: kombinovaná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Ústna skúška – prezentácia projektu dizertačnej práce Váha priebežného / záverečného hodnotenia: prospel/a – neprospel/a	
Výsledky vzdelávania: Osvojovanie si receptívnych a produktívnych komunikatívnych zručností na pokročilej úrovni na lexike zameranej na profesionálne potreby študentov, ktoré im umožnia na požadovanej úrovni v písomnej i ústnej forme komunikovať v odbore. Jazyková kompetencia študentov umožňujúca základnú komunikáciu v každodenných situáciách s dôrazom na situácie v univerzitnom a zdravotníckom prostredí s osobitým dôrazom na jazykové kompetencie vo zvolenom odbore doktorandského štúdia. Zameranie na rozvíjanie odbornej lexiky s osobitým dôrazom na potreby praxe v jednotlivých odboroch	
Stručná osnova predmetu: Gramatika: Uplatňovanie sémanticko-funkčného prístupu v kombinácii s rozširovaním a prehlbovaním gramatických štruktúr a javov v kontexte, systém anglických časov, infinitív, pasívum, spájanie a skracovanie viet, vedľajšie vety atď. Slovná zásoba: Aktívne zvládnutie odbornej slovnej zásoby vo všeobecnom medicínskom kontexte, rozlišovanie laických a odborných výrazov medicínskej terminológie. Tvorenie slov pomocou sufixov a prefixov. Kolokácie. Čítanie s porozumením a písanie: Aktívne zvládnutie tvorby samostatného písomného prejavu, jeho prezentácie ústnou formou, rozdiely medzi písomnou a ústnou formou prezentácie. Tvorba powerpointovej prezentácie, schopnosť odprezentovať výsledky výskumov na akademických fórach využitím relevantnej odbornej lexiky	
Odporúčaná literatúra: Sam McCarter: Medicine I.,II. Student´s Book. Oxford University Press. 144s. ISBN: 0194023001	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

slovenský a anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 149

A	B	C	D	E	FX	P	P/a
0,67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,28	57,05

Vyučujúci: Ing. Janka Bábelová, PhD., Mgr. Katarína Hromadová, PhD., Mgr. Melinda Vasiľová, PhD., Ing. Mgr. Erika Jurišová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 09.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-027/22	**Názov predmetu:** Absolvovanie povinného predmetu Dizertačná práca 1.

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná, dištančná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
bez špecifikácie vzhľadom na doktorandský stupeň štúdia (výber metód – prezenčná, dištančná, kombinovaná)

Počet kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Hodnotenie predmetu prebieha individuálne podľa individuálneho študijného plánu doktoranda a na základe dohody medzi školiteľom a doktorandom. Súčasťou predmetu je najmä individuálne štúdium odbornej literatúry zameranej na tému dizertačnej práce.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Absolvovanie predmetu sa hodnotí klasifikačnými stupňami absolvoval alebo neabsolvoval

Výsledky vzdelávania:
Absolvovaním predmetu študent získava dostatočnú orientáciu v problematike projektu dizertačnej práce v súlade so špecifikami jednotlivých tém. Toto penzum znalostí je esenciálne pre pevne etablovanú teoretickú výbavu absolventa z hľadiska jeho vedomostí, ale rovnako podporuje rozvoj jeho potenciálu v širokej oblasti aplikovanej praxe. Nesporne sa výsledky vzdelávania prejavia aj na prehľade študenta v rovine metodologických prístupov v predmetnej problematike.

Stručná osnova predmetu:
Predmet Dizertačná práca I. je povinnou súčasťou študijných aktivít doktoranda. Nadobúda výsostne individuálny charakter s ohľadom na špecifiká jednotlivých tém dizertačnej práce. Jeho základná osnova je zrejmá už v rámci individuálneho študijného plánu doktoranda.
Predmet je dôležitý najmä z hľadiska pochopenia základných teoretických a metodologických aspektov riešenej témy dizertačnej práce s dôrazom na samoštúdium a konzultácie so školiteľom a širokým spektrom konzultantov. Podieľa sa na tvorbe odborného potenciálu doktoranda v ďalšej (vedeckej) etape svojho štúdia.

Odporúčaná literatúra:
Bez špecifikácie vzhľadom na charakter konkrétnej témy dizertačnej práce. Odporúčaná literatúra je súčasťou individuálneho študijného plánu doktoranda.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 78

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 09.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
LF/L-PhD-028/22	Absolvovanie povinného predmetu Dizertačná práca 2.

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná, dištančná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
bez špecifikácie vzhľadom na doktorandský stupeň štúdia (výber metód – prezenčná, dištančná, kombinovaná)

Počet kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Hodnotenie predmetu prebieha individuálne podľa individuálneho študijného plánu doktoranda a na základe dohody medzi školiteľom a doktorandom. Súčasťou predmetu je najmä individuálne štúdium odbornej literatúry zameranej na tému dizertačnej práce.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Absolvovanie predmetu sa hodnotí klasifikačnými stupňami absolvoval alebo neabsolvoval

Výsledky vzdelávania:
Absolvovaním predmetu študent získava dostatočnú orientáciu v problematike projektu dizertačnej práce v súlade so špecifikami jednotlivých tém. Toto penzum znalostí je esenciálne pre pevne etablovanú teoretickú výbavu absolventa z hľadiska jeho vedomostí, ale rovnako podporuje rozvoj jeho potenciálu v širokej oblasti aplikovanej praxe. Nesporne sa výsledky vzdelávania prejavia aj na prehľade študenta v rovine metodologických prístupov v predmetnej problematike.

Stručná osnova predmetu:
Predmet Dizertačná práca II. je povinnou súčasťou študijných aktivít doktoranda. Nadobúda výsostne individuálny charakter s ohľadom na špecifiká jednotlivých tém dizertačnej práce. Jeho základná osnova je zrejmá už v rámci individuálneho študijného plánu doktoranda.
Predmet je dôležitý najmä z hľadiska pochopenia základných teoretických a metodologických aspektov riešenej témy dizertačnej práce s dôrazom na samoštúdium a konzultácie so školiteľom a širokým spektrom konzultantov. Podieľa sa na tvorbe odborného potenciálu doktoranda v ďalšej (vedeckej) etape svojho štúdia.

Odporúčaná literatúra:
Bez špecifikácie vzhľadom na charakter konkrétnej témy dizertačnej práce. Odporúčaná literatúra je súčasťou individuálneho študijného plánu doktoranda.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 59

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 09.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
LF/L-PhD-012/22	Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové lieky a stratégie vo farmakoterapii"

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná, dištančná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium
Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
povinná účasť na prednáškach a najmenej 60% zo záverečného písomného testu
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie: „absolvoval“, „neabsolvoval“

Výsledky vzdelávania:
Získanie nových poznatkov v oblasti stratégie vývoja nových liečiv na všeobecnej úrovni s dôrazom na aspekty bezpečnosti. Doktorand zároveň získa najnovšie poznatky v trendoch vývoja nových liečiv v rámci vybraných klinických disciplín, akými sú: kardiológia, endokrinológia, psychiatria, neurológia, reumatológia a onkológia. Absolvent predmetu bude rozumieť princípom hodnotenia liekov z pohľadu dôkazovej medicíny(pomer benefit/riziko).

Stručná osnova predmetu:
Stratégie vývoja liečiv s aspektom na bezpečnosť liečiv. Racionálne metódy vývoja liečiv
Nové lieky a stratégie farmakoterapie v kardiológii. Nové lieky a stratégie farmakoterapie v endokrinológii. Nové lieky a stratégie farmakoterapie v psychiatrii. Nové lieky a stratégie farmakoterapie v neurológii. Nové lieky a stratégie farmakoterapie v reumatológii. Nové lieky a stratégie farmakoterapie v onkológii

Odporúčaná literatúra:
Kristová, V., Wawruch, M., Tisoňová, J. a kol. Kardiovaskulárne liečivá. Bratislava: Univerzita Komenského, 2011. 238 s. ISBN 978-80-223-2964-4.
Kriška, M. a kol. Memorix klinickej farmakológie a liekov. Bratislava: SAP, 2006. 610 s. ISBN 80-89104-92-4.
Magulová, L., Božeková, L., Kriška, M., Interakcie liečiv v klinickej praxi. 2. dopl. a uprav. Vyd. Bratislava: SAP, 2004. 333 s. ISBN 80-89104-53-3.

Kriška M (Ed). Riziko liekov v medicínskej praxi. Bratislava: Slovak Academic Press, 2000. 474 s. ISBN 80-88908-58-2.
Wawruch, M., Laššánová, M., Tisoňová, J. Kapitoly z klinickej farmakológie. Bratislava: Univerzita Komenského, 2012. 176 s. ISBN 978-80-223-3140-1.
Pečeňák J., Kořínková V. a kol. Psychofarmakológia. Wolters Kluwer 2016. 666s., ISBN 978-80-8168-542-2.
Brenner GM, Stevens CM. Pharmacology. 5th ed. Philadelphia: Saunders Elsevier, 2018. 540 p. ISBN 978-0-323-39166-5.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský, anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 0

ABS	NEABS
0,0	0,0

Vyučujúci: doc. PharmDr. Andrea Gažová, PhD., prof. MUDr. Martin Wawruch, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 13.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-007/22	**Názov predmetu:** Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v dermatovenerológii"
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie 12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Povinná účasť na prednáškach. Samoštúdium. Absolvovanie záverečného multiple choice testu (hodnotenie A pri získaní 75% bodov, B pri získaní 70% bodov, C pri získaní 65 % bodov, D pri získaní 60% bodov, E pri získaní 55 % bodov. Kredity nebudú udelené, ak doktorand neabsolvuje prednášky a nezíska aspoň 55% pri záverečnom teste. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie: „absolvoval“, „neabsolvoval“	
Výsledky vzdelávania: absolvent predmetu získa vedomosti z dermatovenerológie. Ovláda princípy etiopatogenézy, diagnostiky, terapie kožných a pohlavných ochorení a najmodernejšie vyšetrovacie a liečebné postupy v dermatovenerológii Vie samostatne pracovať, spracovať výsledky, štatisticky ich vyhodnocovať, interpretovať a prezentovať formou prednášok a publikácií.	
Stručná osnova predmetu: Predmet je zameraný na oboznámenie doktorandov s novými trendami výskumu v oblasti dermatovenerológie. Nové poznatky v etiopatogenéze geneticky podmienených, autoimunitných a autozápalových ochorení. Moderné diagnostické postupy pri kožných a pohlavných ochoreniach. Neinvazívne diagnostické a terapeutické metódy. Liečebné postupy vedúce k účinnejšej lokálnej terapii. Personifikovaná celková terapia pri vybraných dermatózach. Hodnotenie bezpečnosti a účinnosti liečby a vplyv na kvalitu života pacienta. Epidemiologické aspekty kožných a pohlavných ochorení.	
Odporúčaná literatúra: Sevon Kang: Fitzpatrick's Dermatology, Ninth Edition, 2-Volume Set, 2019	

Katsambas, AD., Lotti TM., Dessinioti, C., D´Erme AM.: European Handbook of Dermatological Treatments, Springer, 2015. 1579 s
Hercogová, J.et al.: Klinická dermatovenerologie I a II, Mladá Fronta 2019
Šimaljaková, M., Buchvald, D.: Dermatovenerológia, UK Bratislava, 2019, 543 s.. Švecová, D., Danilla.T.: Textbook of Dermatology. UK Bratislava, 2017, 384 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský, anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 0

ABS	NEABS
0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Martin Boháč, PhD., doc. MUDr. Dušan Buchvald, CSc., prof. MUDr. Mária Šimaljaková, PhD., prof. MUDr. Danka Švecová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 13.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-008/22	**Názov predmetu:** Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v gynekológii a pôrodníctve"
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie 12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Povinná účasť na prednáškach. Samoštúdium. Absolvovanie záverečného multiplechoice testu (hodnotenie A pri získaní 75% bodov, B pri získaní 70% bodov, C pri získaní 65 % bodov, D pri získaní 60% bodov, E pri získaní 55 % bodov. Kredity nebudú udelené, ak doktorand neabsolvuje prednášky a nezíska aspoň 55% pri záverečnom teste. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie: „absolvoval“, „neabsolvoval“	
Výsledky vzdelávania: Absolvent má poznatky založené na súčasnom stave vedeckého poznania v odbore gynekológia a pôrodníctvo, ovláda vedecké metódy výskumu ľudského tela, pozná regulačné mechanizmy a mechanizmy vzniku a rozvoja chorôb matky a plodu. Tieto schopnosti nadobudol štúdiom, vedeckým bádaním a samostatnou tvorivou činnosťou v odbore podľa individuálneho študijného plánu pod vedením školiteľa. Absolvent štúdia daného odboru má osvojené zásady – metodológiu vedeckej práce, a to od schopnosti orientácie v najnovších poznatkoch odboru, cez vedecké formulovanie problému, posúdenie etickej stránky vedeckej práce, plánovania a realizácie vedeckého výskumu problému, správneho štatistického a dokumentačného spracovania získaných údajov, ich interpretáciu a prezentáciu a na ich prípadný návrh na aplikáciu do praxe. Absolvent študijného odboru gynekológia a pôrodníctvo má schopnosť samostatne vedecky pracovať a prinášať vlastné riešenia problémov v danom odbore. Má schopnosť prispievať k rozvoju študijného odboru vedeckou, pedagogickou, publikačnou a vedecko-populárnou prácou.	
Stručná osnova predmetu: Nosné témy jadra znalosti tretieho stupňa vysokoškolského štúdia odboru Gynekológie a pôrodníctvo sú viazané na hlboké poznanie všetkých oblastí odboru, na zvládnutie metodológie	

vedeckej práce a získanie nových originálnych vedeckých poznatkov v odbore vlastnou tvorivou prácou pod vedením školiteľa. Doktorandské štúdium v odbore gynekológa a pôrodníctvo sa skladá zo študijnej a vedeckej časti.
Študijná časť študijného programu Gynekológia a pôrodníctvo - funkcie, mechanizmy a regulácia funkcií tela matky a plodu od molekulárnej úrovne až po celistvý organizmus. Prevencia, diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba ženských chorôb.
Vedecká časť študijného programu Gynekológia a pôrodníctvo - Vedecký výskum aktuálneho problému z uvedeného odboru, alebo multidisciplinárneho problému s ťažiskom v oblasti gynekológie a pôrodníctva. Zvládnutie princípov a metodológie vedeckej experimentálnej práce a príslušnej časti práce v klinickom výskume. Vedecká časť študijného programu má rozhodujúcu prevahu v doktorandskom štúdiu v odbore gynekológia a pôrodníctvo. Dizertačná skúška musí preukázať, že študent má schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky, ovládať ich a dokázať ich transformovať do ucelenej formy (písomná časť). Obhajoba dizertačnej práce musí spĺňať kritériá preukázania schopnosti a tvorivej činnosti v oblasti výskumu získaním vlastných poznatkov, prevažne samostatnou vedeckou prácou pod vedením školiteľa. Na štúdium gynekológie a pôrodníctva v treťom stupni sa vzťahuje kreditový systém štúdia. Pre udeľovanie kreditov, systém transféru kreditov a ďalšie náležitosti je záväzný kreditový systém doktorandského štúdia, schválený Vedeckou radou fakulty.

Odporúčaná literatúra:

Borovský, M. a kol. Gynekologická endokrinológia. Bratislava: Herba, 2016. 248 s. ISBN 978-80-89631-57-5.
Dosedla, E. Moderný cisársky rez. Martin: Osveta, 2022. 141 s. EAN 9788080635077
Marešová, P. a kol. Moderní postupy v gynekologii a porodnictví. Praha: Maxdorf, 2022. 768 s. ISBN 978-80-7345-709-9
Rob, L. A kol. Gynekologie. Praha: Galén, 2022. 356 s. ISBN 978-80-7492-426-2
Hájek, Z. a kol. Porodnictví. Praha: Grada, 2014. 518 s. ISBN 978-80-247-4529-9
Záhumenský, J. a kol. Pôrodníctvo. Bratislava: A-medi, 2022. 1246 s. ISBN 978-80-89797-72-1.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský, anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 1

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Miroslav Borovský, CSc., doc. MUDr. Vladimír Ferianec, PhD., doc. MUDr. Miroslav Korbeľ, CSc., doc. MUDr. Alexandra Krištúfková, PhD., prof. MUDr. Kamil Pohlodek, PhD., MPH, doc. MUDr. Mikuláš Redecha, PhD., doc. MUDr. Martin Redecha, PhD., doc. MUDr. Martin Šimko, PhD., doc. MUDr. Peter Štencl, CSc., prof. MUDr. Jozef Záhumenský, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 13.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-010/22	**Názov predmetu:** Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v hygiene, epidemiológii a sociálnom lekárstve"

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná, dištančná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium
Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Povinná účasť na prednáškach. Samoštúdium. Absolvovanie záverečného multiple choice testu (hodnotenie A pri získaní 75% bodov, B pri získaní 70% bodov, C pri získaní 65 % bodov, D pri získaní 60% bodov, E pri získaní 55 % bodov. Kredity nebudú udelené, ak doktorand neabsolvuje prednášky a nezíska aspoň 55% pri záverečnom teste.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie: „absolvoval“, „neabsolvoval“

Výsledky vzdelávania:
absolvent predmetu získa vedomosti o zákonitostiach vplyvu životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva, o ochrane a podpore zdravia populácie i jednotlivca, o zásadách prevencie, o význame sociálnych determinantov zdravia a o základnej legislatíve v tejto oblasti, vie vysvetliť príčiny a mechanizmy vzniku nerovnosti v zdraví, rozumie špecifikám zdravotnej starostlivosti o zraniteľné skupiny obyvateľstva, pozná základné ľudské práva a povinnosti ich ochrany pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti. Absolvent získa poznatky o epidemiologickej situácii najčastejších infekčných a neprenosných chorôb vo svete a ich determinantov, vedomosti o spôsobe sledovania zdravotného stavu populácie, schopnosť definovať a opísať základné epidemiologické metódy a ich využitie pre monitorovanie a hodnotenie výskytu ochorení, schopnosť definovať silu dôkazov pochádzajúcich z epidemiologických štúdií a interpretovať ich využitie v medicíne založenej na dôkazoch.
Ovláda princípy základných metód monitorovania faktorov vnútorného a vonkajšieho prostredia a zdravotného stavu jednotlivcov a populačných skupín s cieľom ochrany zdravia a prevencie ochorení, vie komunikovať s verejnosťou o problematike environmentálnych, behaviorálnych a psychosociálnych faktorov vo vzťahu k zdraviu na primeranej úrovni, spolupracuje s riadiacimi pracovníkmi v oblasti verejného zdravotníctva a vie samostatne pracovať v oblasti poradenstva,

vie uplatňovať princípy rovnosti a nediskriminácie pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti s prihliadnutím na špecifické potreby zraniteľných skupín obyvateľstva, vie identifikovať a riešiť prípady porušovania ľudských práv pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti. Absolvent vie využiť základné epidemiologické metódy pre popis výskytu konkrétneho vybraného ochorenia a analýzu determinujúcich faktorov, má schopnosť kriticky čítať výstupy epidemiologických štúdií publikované vo vedeckej literatúre - schopnosť posúdiť použité metódy, zručnosť korektne interpretovať publikované výsledky a ich využitie v klinickej praxi a posúdiť limitácie štúdie.

Stručná osnova predmetu:
Životné podmienky a zdravie. Hodnotenie zdravotného rizika vo vzťahu k životnému prostrediu (Health risk asesment). Výchova, vzdelávanie, životný štýl vo vzťahu k zdraviu. Životné prostredie a jeho faktory chemické, fyzikálne, biologické a psychosociálne. Zdravotné riziká spojené s výživou. Faktory životného prostredia vo vzťahu k infekčným ochoreniam. Životný štýl a problematika chronických chorôb. Základy psychohygieny. Riziká v životnom prostredí detí a mládeže. Práca a zdravie, miera rizika ohrozenia zdravia. Hygiena zdravotníckych zariadení, ambulantné zariadenia a lôžkové ošetrovacie jednotky. Sociálne determinanty a nerovnosť v zdraví. Právo na zdravie. Zdravotná starostlivosť o zraniteľné skupiny obyvateľstva, ich zdravotné problémy (špecifiká).
Epidemiológia, jej ciele a spoločenský význam. Základné epidemiologické metódy, kauzalita.. Monitorovanie a hodnotenie výskytu ochorení. Epidemiologická situácia najčastejších infekčných a neprenosných chorôb. Sledovanie zdravotného stavu populácie.

Odporúčaná literatúra:
Jurkovičová, J. et al. Hygiena. Bratislava, UK, 2020. 481 s. ISBN 978-80-223-4905-5.
Jurkovičová, J. et al. Praktické cvičenia z hygieny. Bratislava: UK, 2010. 331 s. Skriptá. ISBN 978-80-223-2816-6.
Ozorovský V. et al. Sociálne lekárstvo. Druhé aktualiz. a dopl. vyd. Bratislava: SAP, 2018. 226 s. ISBN 978-80-89607-68-6.
Dubová, A. Kostičová, M., Roussier, L. Právo na ochranu zdravia ľudí bez domova : Právne aspekty dostupnosti zdravotnej starostlivosti ľudí bez domova s dlhmi na zdravotnom poistení. 1. vyd. Bratislava : Proti prúdu, 2020. 71 s. ISBN 978-80-973855-3-8
Bražinová A. Epidemiologické metódy a ich uplatenenie v epidemiológii vybraných ochorení. Univerzita Komenského v Bratislave. ISBN 978-80-223-4982-6
Celentano D. Gordis Epidemiology. 6th Edition. Elsevier Science 2019. ISBN 0323552293

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský, anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 4

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Ľubica Argalášová, PhD., prof. MUDr. Alexandra Bražinová, PhD., MPH, doc. MUDr. Michaela Kostičová, PhD., MPH

Dátum poslednej zmeny: 13.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
LF/L-PhD-011/22	Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v chirurgii"

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná, dištančná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium
Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Povinná účasť na prednáškach. Samoštúdium. Absolvovanie záverečného multiple choice testu (hodnotenie A pri získaní 75% bodov, B pri získaní 70% bodov, C pri získaní 65 % bodov, D pri získaní 60% bodov, E pri získaní 55 % bodov. Kredity nebudú udelené, ak doktorand neabsolvuje prednášky a nezíska aspoň 55% pri záverečnom teste.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie: „absolvoval“, „neabsolvoval“

Výsledky vzdelávania:
Absolvent doktorandského štúdia získa komplexné teoretické vedomosti z chirurgických disciplín, zvládnutie diferenciálnej diagnostiky chirurgických ochorení.
Ovláda princípy vyšetrenia pacienta s diagnostikou diferenciálnou diagnostikou a návrhom liečby pacienta. Schopnosť vykonávať výkony v rámci malej chirurgie a schopnosť asistovať pri operačných zákrokoch. Zvládnuť indikačné kritériá pri chirurgických ochoreniach.

Stručná osnova predmetu:
V rámci doktorandského štúdia práca na oddeleniach, ambulanciách a operačných sálach jednotlivých chirurgických kliník v zaradení ako mladší sekundárny lekár, účasť na vizitách a seminároch kliník, asistencia pri operáciách, vykonávanie malých diagnostických a terapeutických zákrokov
Doktorandské štúdium sa venuje nasledujúcim témam:
Transplantácie orgánov. Extenzívne resekcie pečene. Intenzívna liečba v chirurgii. Chirurgické ochorenia pažeráka, žalúdka, dvanástorníka, tenkého čreva, hrubého čreva a konečníka. Chirurgické ochorenia pľúc a mediastína. Poranenia hrudníka. Chirurgické ochorenia a úrazy v detskom veku. Komplexná starostlivosť u popálenín. Konzultácie z plastickej chirurgie. Ileus a

peritonitis. Konzultácie z ortopédie. Súčasné trendy v onkochirurgii. Chirurgia pečene, žlčových ciest a pankreasu. Konzervatívna a operačná liečba zlomenín. Konzultácie z neurochirurgie. Konzultácie z urológie. Konzultácie z cievnej chirurgie. Šok, rozdelenie a liečba. Resuscitácia obehu a dýchania. Zásady liečby rozvratu vodného a elektrolytového hospodárstva a acidobázickej rovnováhy v chirurgii. Diagnostické postupy a laparoskopická zručnosť na trenažéri. Simulačné pracovisko.

Odporúčaná literatúra:

Breza a spol.: Všeobecná a špeciálna urológia II. vydanie, Bratislava UK 2010
Breza, J a kol.: Princípy chirurgie, Slovak Academic Press, 2016, 4.diel série
Cameron, J.: Current Surgical Therapy. 8th ed. London: Churchill Livingstone, 2004,
Coran G. Arnold at all.: Pediatric Surgery, Vol. 1, 2, Elsevier 2012,
Černý, J. (ed.): Chirurgia tráviacej rúry. 4 zv. Martin: Osveta, 1988
Černý, J. (ed.): Špeciálna chirurgia 2. Chirurgia brušných orgánov a retroperitonea, Martin: Osveta, 1992
Černý, J. (ed.): Špeciálna chirurgia. 4 zv. Martin: Osveta, 1988-1995.
Durdík, Š.: Vybrané kapitoly z onkologickej chirurgie. Bratislava: WillArt, 2009, 304s.
Ferko, A., Vobořil, Z. (ed.): Chirurgie v kostce. Praha: Grada, 2002. 596 s.
Haruštiak, S a kol.: Princípy chirurgie – kapitola 6- Neurochirurgia, Slovac Academic Press, 2010
Huťan M. a kol.:Základy všeobecnej a špeciálnej chirurgie. Bratislava UK2012 (198 s.)
Kaušitz, J. a kol.: Onkológia. VEDA, 663 s.
Kaušitz, J. a kol.: Špeciálna onkológia. Solen, 2020 692 s.
Kirk, R.M.: General Surgical Operations. 5th ed. London: Churchill Livingstone, 2006
Marek, V., Durdík, Š.: Akútna apendicitída – Včasná diagnostika a predoperačná rozvaha, 2021, 120s.
Ohrádka, B a kol: Špeciálna Chirurgia I, Univerzita Komenského v Bratislave, 2001
Ohrádka, B a kol: Špeciálna Chirurgia II, Univerzita Komenského v Bratislave, 2002
Olejník, J. (ed.): Perioperačný manuál chirurga. Bratislava: Ebner, 2002, 388 s.
Olejník, J. (ed.): Akútna pankreatitída. Bratislava: Ebner, 2002, 68 s.
Pechan, J.: Princípy chirurgie, PRIMA –PRINT, 2013, 3.diel série
Pokorný V. a kol.: Traumatológie. 1.vyd. 2012 Praha Triton (307 st.)
Sabiston Textbook of Surgery 20th Edition, Elsevier 2016
Siman, J. a kol.: Princípy chirurgie, Slovak Academic Press, 2007, 1.diel série
Šimko, P. a kol.: Princípy chirurgie, PRIMA –PRINT, 2019, 5.diel série A
Šimko, P. a kol.: Princípy chirurgie, PRIMA –PRINT, 2019, 5.diel série B
Škultéty, J. : Špeciálna chirurgia I., Univerzita Komenského v Bratislave, 2014
Štencl, J., Holéczy, P.: Základné laparoskopické operácie v chirurgii. Martin: Osveta, 2001. 131 s.
Šteňo J.: Neurochirurgia, s. 3-40. In: Ohrádka B. a kol.: Špeciálna chirurgia I. , 2. preprac. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2001, 201 s. ISBN 80-223-1620-2.
Šteňo J.: Neurochirurgia, s. 5-298 In: Haruštiak S., ed. Princípy chirurgie II. Bratislava: SAP, 2010, 848 s. ISBN 978-80-8095-053-8
Vidiščák, M. a kol.: Novorodenecká chirurgia I, M-Servis 2008
Vrtík, L. a kol.: Základy chirurgie, Univerzita Komenského v Bratislave, 2019
Way, L.W. (ed.): Současná chirurgická diagnostika a léčba. Praha: Grada, 2000, 1660 s.
Zacharias Zachariou: Pediatric Surgery Digest, Springer 2009
Zeman M., Krška Z. a kolektív: Chirurgická propedeutika tretie doplnené a prepracované vydanie 2013, Praha Grada 2013 (512 strán)

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský, anglický

Poznámky:
Slovak, English

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 2

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Jozef Babala, PhD., doc. MUDr. Martin Boháč, PhD., doc. MUDr. Ladislav Czakó, PhD., MPH, doc. MUDr. Marek Čambal, PhD., doc. MUDr. Ľudovít Danihel, PhD., prof. MUDr. Štefan Durdík, PhD., doc. MUDr. Jozef Fedeleš, CSc., doc. MUDr. František Horn, PhD., doc. MUDr. Michal Hulman, PhD., prof. MUDr. Ján Koller, CSc., doc. MUDr. Eliška Kubíková, PhD., MPH, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc., prof. MUDr. Viktor Matejčík, CSc., doc. MUDr. Augustín Prochotský, CSc., doc. MUDr. Martin Sabol, PhD., doc. MUDr. Milan Schnorrer, CSc., doc. MUDr. Andrej Šteňo, PhD., MPH, PhDr. Michal Trnka, PhD., doc. MUDr. Marián Vician, CSc., doc. MUDr. Luděk Vrtík, CSc., doc. MUDr. Roman Záhorec, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 13.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-077/22	**Názov predmetu:** Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v lekárskej, klinickej a farmaceutickej biochémii"
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	

ABS	NEABS
0,0	0,0

Vyučujúci: doc. RNDr. Monika Ďurfinová, PhD., prof. RNDr. Jana Muchová, PhD., prof. MUDr. Ladislav Turecký, CSc.
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-076/22	**Názov predmetu:** Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v lekárskej biológii a klinickej genetike"
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 3

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Daniel Böhmer, PhD., doc. RNDr. Ľuboš Danišovič, PhD., doc. Ing. Helena Gbelcová, PhD., prof. RNDr. Vanda Repiská, PhD., MPH
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-078/22	**Názov predmetu:** Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v lekárskej mikrobiológii a imunológii"
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 1

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Milan Buc, DrSc., doc. MUDr. Mária Bucová, CSc., doc. RNDr. Vladimíra Ďurmanová, PhD., doc. MUDr. Adriana Liptáková, PhD., MPH, doc. Mgr. Ivana Shawkatová, PhD.
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-013/22	**Názov predmetu:** Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v lekárskych neurovedách"
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Povinná účasť na prednáškach. Samoštúdium. Absolvovanie záverečného multiple choice testu (hodnotenie A pri získaní 75% bodov, B pri získaní 70% bodov, C pri získaní 65 % bodov, D pri získaní 60% bodov, E pri získaní 55 % bodov. Kredity nebudú udelené, ak doktorand neabsolvuje prednášky a nezíska aspoň 55% pri záverečnom teste. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie: „absolvoval“, „neabsolvoval“	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získa najnovšie poznatky a informácie o nových trendoch v neurovednom výskume a ovláda princípy výskumu neurovývinových a neurodegeneratívnych chorôb a psychických porúch na úrovni bunkových kultúr, animálnych experimentov aj humánnych štúdií. Získa ucelený pohľad na možnosti translácie na dôkazoch založených poznatkov v klinickej praxi. Prínosom predmetu je poukázať na prienik medzi teoretickými poznatkami, výsledkami experimentálnych štúdií a klinickým výskumom a vytvoriť tak predpoklad tvorivej spolupráce klinických a teoretických pracovísk v oblasti neurovied a translácie teoretických poznatkov do klinickej praxe.	
Stručná osnova predmetu: Predmet je zameraný na oboznámenie doktorandov teoretických a klinických študijných programov s novými trendmi výskumu v oblasti neurovied. Prednášky sa týkajú najmä najnovších poznatkov o činnosti centrálneho a periférneho nervového systému, o etiopatogenéze neurologických chorôb a psychiatrických porúch. Taktiež sa poslucháčom priblížia najnovšie poznatky o rodovo špecifickom prístupe k výskumu mozgových funkcií a o regulačnom vplyve nervového systému na činnosť iných orgánových systémov. Študent získa informácie o základoch psychofarmakológie a výskume nových liekov aj o najnovších experimentálnych prístupoch v neurovedách a nových metódach	

vo výskume ľudského mozgu. Poslucháči budú exponovaní interdisciplinárnemu vhľadu využitia poznatkov neurovied pre personalizovanú precíznu medicínu.

Odporúčaná literatúra:
Daniela Ostatníková a kol., Lekárske neurovedy, Solen 2020.
Mark Bear, Barry Connors, Michael Paradiso, eds. Neuroscience: Exploring the Brain, Enhanced 4th Edition: Exploring the Brain, Enhanced Edition, Jones and Bartlett Learning, 2020.
Eric Kandel, John D. Koester, Sarah Mack, Steven Siegelbaum, eds. Principles of Neural Science, McGraw Hill 2021.
materiály poskytnuté prednášajúcim;

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský, anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 2

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: doc. RNDr. Ján Bakoš, PhD., prof. MUDr. Boris Mravec, PhD., prof. MUDr. Daniela Ostatníková, PhD., prof. MUDr. Stanislav Šutovský, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 13.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
LF/L-PhD-014/22	Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v neurológii"

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná, dištančná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium
Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Povinná účasť na prednáškach. Samoštúdium. Absolvovanie záverečného multiple choice testu (Hodnotenie testu: A: 95 - 100 %, B: 89 – 94 %, C: 83 – 88 %, D: 77 – 82 %, E: 70 – 76 %). Kredity nebudú udelené, ak doktorand neabsolvuje prednášky a nezíska aspoň 70 % pri záverečnom teste. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie: „absolvoval“, „neabsolvoval“

Výsledky vzdelávania:
absolvent predmetu získa vedomosti o využívaní nových poznatkov neurovied v klinickej neurológii na diagnostiku a liečbu. Ovláda princípy diagnostistického procesu a súčasné možnosti pomocných vyšetrovacích postupov tak laboratórnych ako aj zobrazovacích. Má prehľad o patofyziologických mechanizmoch hlavných neurologických ochorení a aktuálnych možnostiach ich farmakologického ovplyvnenia. Je oboznámený s aktuálnym klinickým využitím inovatívnych terapeutických postupov (génová liečba, kmeňové bunky) pri vybraných neurologických ochoreniach.

Stručná osnova predmetu:
Aplikácia poznatkov neurovied v klinickej neurológii
Perspektívy a trendy v diagnostike a liečbe cievnych mozgových príhod.
Perspektívy a trendy v diagnostike a liečbe demencií
Perspektívy a trendy v diagnostike a liečbe záchvatových ochorení
Perspektívy a trendy v diagnostike a liečbe extrapyramídových ochorení
Perspektívy a trendy v diagnostike a liečbe demyelinizačných ochorení

Odporúčaná literatúra:

Benarroch E et al: Mayo Clinic Medical Neurosciences, 6th ed., Mayo Clinic Scientific Press 2018
Ropper AH et al: Adams & Victor's Principles of Neurology, 11th ed, The McGraw-Hill Companies, Inc, 2019
Samuels M: Samuels´s Manual of Neurological Therapeutics, 9th ed., Walters Kluwer 2017
Louis ED et al: Merritt´s Neurology, 14th ed., Walters Kluwer 2021

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský, anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 0

ABS	NEABS
0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Karin Gmitterová, PhD., prof. MUDr. Branislav Kollár, PhD., MPH, prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD., prof. MUDr. Peter Valkovič, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 13.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
LF/L-PhD-016/22	Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v oftalmológii"

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná, dištančná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium
Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Povinná účasť na prednáškach. Samoštúdium. Absolvovanie záverečného multiple choice testu (hodnotenie A pri získaní 75% bodov, B pri získaní 70% bodov, C pri získaní 65 % bodov, D pri získaní 60% bodov, E pri získaní 55 % bodov. Kredity nebudú udelené, ak doktorand neabsolvuje prednášky a nezíska aspoň 55% pri záverečnom teste.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie: „absolvoval“, „neabsolvoval“

Výsledky vzdelávania:
absolvent predmetu získa vedomosti z oftalmológie. Ovláda princípy diagnostických a liečebných metód v oftalmológii.

Stručná osnova predmetu:
Základy anatómie a fyziológie orgánu zraku, základy diagnostikých metód, operačné postupy

Odporúčaná literatúra:

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský, anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 1

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. PhDr. Alena Furdová, PhD., MPH, prof. MUDr. Anton Gerinec, CSc., doc. MUDr. Vladimír Krásnik, PhD., doc. MUDr. Jana Štefaničková, PhD., doc. MUDr. Dana Tomčíková, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 13.12.2022
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
LF/L-PhD-017/22	Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v onkológii"

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná, dištančná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium
Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Povinná účasť na prednáškach. Samoštúdium. Absolvovanie záverečného multiple choice testu (hodnotenie A pri získaní 75% bodov, B pri získaní 70% bodov, C pri získaní 65 % bodov, D pri získaní 60% bodov, E pri získaní 55 % bodov. Kredity nebudú udelené, ak doktorand neabsolvuje prednášky a nezíska aspoň 55% pri záverečnom teste.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie: „absolvoval“, „neabsolvoval“

Výsledky vzdelávania:
absolvent predmetu získa aktuálne poznatky z onkológie. Oboznámi sa s biologickými aspektami nádorovej choroby, s najnovšími epidemiologickými ukazovateľmi vybraných onkologických ochorení doma a vo svete. Ovláda princípy diagnostiky a liečby najzávažnejších onkologických ochorení.

Stručná osnova predmetu:
Všeobecná onkológia: biologické aspekty nádorového ochorenia, karcinogenéza, epidemiológia nádorov, patológia nádorov, klasifikácia klinický obraz (symptomatológia) a diagnostika nádorov, modality protinádorovej liečby: chirurgická liečba, rádioterapia, systémová liečba. Hodnotenie liečebnej odpovede. Sociálne a psychologické aspekty nádorového ochorenia.
Špeciálna onkológia: epidemiológia, etiológia, patológia, klinický obraz, diagnostika, terapia, prognóza vybraných nádorových ochorení

Odporúčaná literatúra:
1. Kaušitz, J., Ondruš, D. a kol.: Všeobecná onkológia. Bratislava: Solen, 2017. 608 s. ISBN 978-80-89858-05-7.
2. Kaušitz, J., Ondruš, D. a kol.: Špeciálna onkológia. Bratislava: Solen, 2020. 712 s.

ISBN 978-80-89858-18-7.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský, anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 0

ABS	NEABS
0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Ľuboš Drgoňa, CSc., doc. MUDr. Michal Chovanec, PhD., prof. MUDr. Michal Mego, DrSc., prof. MUDr. Dalibor Ondruš, DrSc.

Dátum poslednej zmeny: 13.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-018/22	**Názov predmetu:** Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v ortopédii"
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie 12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Povinná účasť na prednáškach. Samoštúdium. bodov. Kredity nebudú udelené, ak doktorand neabsolvuje prednášky. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie: „absolvoval“, „neabsolvoval“	
Výsledky vzdelávania: absolvent predmetu získa vedomosti z oblasti prevencie, diagnostiky, liečby ochorení a úrazov pohybového aparátu. Tieto využije pri formulácii vedeckej hypotézy a pri rozšírení odborných vedomostí a praktických zručností v kontexte najnovších vedeckých poznatkov.	
Stručná osnova predmetu: štúdium odbornej literatúry, účasť na domácich a zahraničných odborných podujatiach, konzervatívna a operačná liečba úrazov a ochorení pohybového aparátu, klinická a rtg. klasifikácia, návrh vlastného spôsobu operačnej intervencie na podklade najnovších vedeckých poznatkov 3. rok štúdia príprava práce na dizertačnú skúšku 5. rok obhajoba dizertačnej práce	
Odporúčaná literatúra: Šimko P., Kokavec M.: Princípy chirurgie Vb, Prima-Print, Tovarníky, 2019, s. 781-1770 AAOS Orthopaedic knowledge update ed 13	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
ABS	NEABS
0,0	0,0
Vyučujúci: prof. MUDr. Milan Kokavec, PhD., MPH, doc. MUDr. Boris Šteňo, PhD., doc. MUDr. Radoslav Zamborský, PhD., MPH	
Dátum poslednej zmeny: 13.12.2022	
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-019/22	**Názov predmetu:** Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v otorinolaryngológii"
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie 12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Povinná účasť na prednáškach. Samoštúdium. Absolvovanie záverečného multiple choice testu (hodnotenie A pri získaní 75% bodov, B pri získaní 70% bodov, C pri získaní 65 % bodov, D pri získaní 60% bodov, E pri získaní 55 % bodov. Kredity nebudú udelené, ak doktorand neabsolvuje prednášky a nezíska aspoň 55% pri záverečnom teste. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie: „absolvoval“, „neabsolvoval“	
Výsledky vzdelávania: absolvent predmetu získa vedomosti z ORL Ovláda princípy vedeckej práce, práce s literatúrou, získava poznatky z najnovších trendov otorinolaryngológii, v diagnostickej a liečebnej zložke	
Stručná osnova predmetu: Základy vedeckej práce v otorinolaryngológii – aktívne vyhľadávanie vedeckých informácií, identifikácia vedeckého problému, vypracovanie pracovnej hypotézy, výber vhodných metód riešenia, základy biomedicínskej štatistiky, spracovanie, interpretácia a prezentácia výsledkov, príprava vedeckej publikácie, klinické štúdie a ich interpretácia, príprava vedeckého grantu Súčasná technológia a trendy vo vyšetrovacích metódach v otorinolaryngológii –audiologické vyšetrovacie postupy (subjektívne, objektívne, audiogram, tympanogram, BERA, SSEP, OAE), vestibulárne vyšetrovacie postupy (nystagmografia, head impulse test) Endoskopické vyšetrovacie metódy v ORL (hrtan, hltan, nosohltan, tracxhea, nos, prinosové dutiny, ucho), zobrazovacie metódy v ORL rádiológii Klinická otorinolaryngológiaa: diagnostika a liečba základných otorinolaryngologických ochorení – ucho, hrtan, hltan, krk, báza lebky, priľahlé anatomické priestory, chirurgické postupy v otorinolaryngológii	

Novinky vo foniatrii

Odporúčaná literatúra:
Profant a kol.: Otorinolaryngológia (ARM333, 2000, 232s.),
Kabátová a kol. Audiológia, (Grada, 2012, 360s),
Jakubíková a kol.: Vrodené anomálie hlavy a krku (Grada, 2012, 244s)
Profant a kol Otológia, UK, 2022, 167s
Cummings Otolaryngology, Head and Neck Surgery Mosby, 5th edition, 2010)

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský, anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 1

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Milan Profant, CSc., doc. MUDr. Patrik Štefanička, PhD., doc. MUDr. Miroslav Tedla, PhD., MPH, doc. MUDr. RNDr. Lukáš Varga, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 13.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-015/22	**Názov predmetu:** Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy vo vybraných syndrómoch patologickej fyziológie"
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie 12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Povinná účasť na prednáškach. Samoštúdium. Absolvovanie záverečného multiple choice testu (hodnotenie A pri získaní 75% bodov, B pri získaní 70% bodov, C pri získaní 65 % bodov, D pri získaní 60% bodov, E pri získaní 55 % bodov. Kredity nebudú udelené, ak doktorand neabsolvuje prednášky a nezíska aspoň 55% pri záverečnom teste. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie: „absolvoval“, „neabsolvoval“	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava schopnosť hlbšieho nazerania na súvislosti medzi vznikom a vývojom ochorení jednotlivých systémov. Je schopný predkladané fakty rozoberať a posúdiť v zmysle podrobnej analýzy a následnej syntézy, čo poslucháčovi umožňuje komplexné posúdenie patofyziologických alterácií nielen primárne postihnutého orgánu, ale celého systému a organizmu. Takýto prístup umožňuje vytvorenie kvalifikovaného nazerania aj na potenciálny návrh terapeutickej intervencie s následnou korekciou patologického stavu a to na podklade analýzy existujúcich ale aj predpokladaných zmien v orgánoch a systémoch postihnutých patologickým dejom.	
Stručná osnova predmetu: 1. Hypertenzia ako komplexný syndróm. 2. Rizikové faktory kardiovaskulárneho systému. 3. Obezita ako (ne)liečiteľné civilizačné ochorenie. 4. Metabolický syndróm – hrozby a perspektívy. 5. Endotelová dysfunkcia a ateroskleróza – existuje východisko? 6. Zlyhanie srdca ako ústredný medicínsky problém.	

7. Patogenéza terapie zlyhania srdca - alebo šťastie praje pripraveným?
8. COVID-19 – alterácia systému renín-angiotenzín a východiská možnej terapie.
9. Chronoterapia hypertenzie– principiálny problém súčasnej hypertenzie?
10. Srdcová frekvencia a vek – hlavné rizikové faktory?
11. Nové antidiabetiká SGLT2 inhibíciou a zlyhanie srdca- zázraky sa dejú.
12. Medicína veľkých klinických trialov- sklamania a perspektívy: je všetko inak?

Odporúčaná literatúra:

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský, anglický

Poznámky:
Slovak, English

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 0

ABS	NEABS
0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Tomáš Baka, PhD., prof. MUDr. Beáta Mladosievičová, CSc., prof. MUDr. Jana Radošinská, PhD., prof. MUDr. Fedor Šimko, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 13.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
LF/L-PhD-020/22	Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v patologickej a súdnolekárskej diagnostike"

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná, dištančná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium
Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Povinná účasť na prednáškach. Samoštúdium. Absolvovanie záverečného multiple choice testu (hodnotenie A pri získaní 75% bodov, B pri získaní 70% bodov, C pri získaní 65 % bodov, D pri získaní 60% bodov, E pri získaní 55 % bodov. Kredity nebudú udelené, ak doktorand neabsolvuje prednášky a nezíska aspoň 55% pri záverečnom teste.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: udelenie kreditov za absolvovanie a úspešný výsledok testuZáverečné hodnotenie: „absolvoval“, „neabsolvoval“

Výsledky vzdelávania:
Študent získa najdôpežitejšie informácie o súčasných trendoch v morfologickej diagnostike rôznych patologických procesov, vrátane histochemických, imunohistochemických a molekulovo-genetických metód. Súčasťou predmetu je aj prehľad o nových trendoch v metódach súdneho lekárstva. Predmet informuje o súboroch nových onkologicých diagnostických markeroch a o rozvoji najnovších genetických diagnostických testoch v súvislosti s určením prognózy rôznych onkologických chorôb a identifikáciou nových terapeutických cieľov. Predmet sa venuje aj konštrukcii tkanivových arají (tissue array) a ich využitiu v experimentálnomaj aplikovanom výskume v patológii

Stručná osnova predmetu:
Základná histomorfológia v patológii a súdnom lekárstve. Histochemické metódy v patológii. Imunohistochémia v onkologickej diagnostike. Imunohistochémia v imunopatológii. Imunohistochemické metódy v súdnom lekárstve. Metódy v molekulárne genetickej diagnostike. Tissue array – prínosy a nedostatky.

Odporúčaná literatúra:
Harsh Mohan: Textbook of Pathology, Jaypee Brothers Medical Publishers, 2018, 1028 s.

ROBINs and COTRANs Pathologic basis of disease, SAUNDERS, 2010, 1464s.
Damjanov Ivan: Atlas of Histopathology, Jaypee Brothers Medical Publishers, 2012, 399.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský, anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 0

ABS	NEABS
0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Pavel Babál, CSc., doc. MUDr. Zuzana Čierna, PhD., doc. MUDr. Pavol Janega, PhD., prof. MUDr. Jozef Šidlo, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 09.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
LF/L-PhD-022/22	Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v psychiatrii"

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná, dištančná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium
Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Povinná účasť na prednáškach. Samoštúdium. Absolvovanie záverečného multiple choice testu (hodnotenie A pri získaní 75% bodov, B pri získaní 70% bodov, C pri získaní 65 % bodov, D pri získaní 60% bodov, E pri získaní 55 % bodov. Kredity nebudú udelené, ak doktorand neabsolvuje prednášky a nezíska aspoň 55% pri záverečnom teste.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie: „absolvoval“, „neabsolvoval“

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získa vedomosti z oblasti epidemiológie, klasifikácie, etiológie, diagnostiky a liečby psychických porúch. Ovláda princípy klasifikácie v prepojení na výskumné poznatky o etiológii psychických porúch z oblasti genetiky, zobrazovacích a laboratórnych metód. Pozná a vie aplikovať diagnostické škály na hodnotenie symptomatiky a priebehu psychických porúch. Je oboznámený s deskriptívnymi a inferenčnými štatistickými metódami a vie interpretovať poznatky z odbornej literatúry. Pozná mechanizmy účinku rôznych liečebných postupov. Tieto vedomosti založené na koncepcii bio-psycho-sociálneho modelu psychických porúch sú základom pre vypracovanie hypotéza a voľbu metód výskumu.

Stručná osnova predmetu:
Epidemiológia psychických porúch. Etiológia psychických porúch. Zmeny centrálneho nervového systému pri psychických poruchách. Psychopatológia a diagnostické prostriedky na hodnotenie závažnosti a zmeny symptómov. Vyšetrovacie metódy v klinickej psychiatrii a vo výskume psychických porúch. Biologické a nebiologické liečebné metódy v psychiatrii. Dizajn a metodika výskumných štúdií. Spracovanie výskumných údajov a publikovanie.

Odporúčaná literatúra:

Séria publikácii projektu Global Burden of Disease (https://www.thelancet.com/gbd)
Priebežné sledovanie časopiseckej odbornej literatúry.
American Psychiatric Association (Ed.). (2022). Diagnostic and statistical manual of mental disorders: DSM-5-TR (Fifth edition, text revision). American Psychiatric Association Publishing.
Hajdúk, M. (2020). Metodológia a dizajny výskumu v klinickej psychológii. Univerzita Komenského Bratislava.
Pečeňák, J. (2014). Klasifikácia v psychiatrii. Univerzita Komenského Bratislava.
Pečeňák, J., Kořínková, V., & et al. (2016). Psychofarmakológia. Wolters Kluwer

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský, anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 0

ABS	NEABS
0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Ľubomíra Izáková, PhD., prof. MUDr. Ján Pečeňák, CSc., doc. MUDr. Jana Trebatická, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 13.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-023/22	**Názov predmetu:** Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v röntgenológii a rádiológii"
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie 12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Povinná účasť na prednáškach. Samoštúdium. Absolvovanie záverečného multiple choice testu (hodnotenie A pri získaní 75% bodov, B pri získaní 70% bodov, C pri získaní 65 % bodov, D pri získaní 60% bodov, E pri získaní 55 % bodov. Kredity nebudú udelené, ak doktorand neabsolvuje prednášky a nezíska aspoň 55% pri záverečnom teste. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie: „absolvoval“, „neabsolvoval“	
Výsledky vzdelávania: Absolvent študijného programu uskutočňovanom v študijnom predmete röntgenológia a rádiológia ovláda všetky základné a vysokošpecializované práce na rádiologickom oddelení, najmä všetky moderné zobrazovacie metódy, ako je ultrasonografia (USG), výpočtová tomografia (CT), magnetická rezonancia (MR) a metódy intervenčnej rádiológie, ako aj hybridných zobrazovacích metód (napr. PET/CT). Je dostatočne pripravený po teoretickej stránke na pôsobenie vo výskume. Vedecky sa vzdeláva a prináša vlastné riešenia do skúmanej problematiky. Osvojí si etické a spoločenské základy medicínskej praxe a aktívne prezentuje výsledky svojej práce formou prednášok a publikácií. Absolvent získa hlboké teoretické a metodické vedomosti o odbore na úrovni súčasného stavu výskumu doma a v zahraničí. Ovláda vedecké metódy výskumu a liečebno-preventívnej starostlivosti v oblasti rádiológie, ktoré vychádzajú zo základných medicínskych a ďalších vedných odborov s orientáciou na diagnostiku a terapiu. Osvojí si vedecké metódy z príbuzných teoretických odborov, ako sú lekárska fyzika, anatómia, patologická anatómia a patologická fyziológia, na riešenie problémov z klinickej oblasti nadstavbových odborov, ako sú interná medicína, chirurgia, neurológia, kardiológia a ostatných odborov, ktoré sa budú týkať jeho doktorandskej práce.	

Osvojí si zásady samostatnej aj tímovej vedeckej práce, vedeckého bádania, vedeckého formulovania problémov, etické a spoločenské stránky vedeckej práce. Dokáže samostatne vedecky pracovať a prinášať riešenia zložitých problémov v oblasti rádiológie.
Dokáže tvorivo aplikovať nadobudnuté poznatky v praxi, nadobudne schopnosť rozvíjať vlastnú vednú disciplínu, najmä uplatnenie vo všetkých oblastiach rádiológie.
Analyzuje mieru rizika pôsobenia ionizačného žiarenia na živý organizmus samotného pacienta, ako aj personálu. Dodržuje v rámci diagnostiky a terapie všetky platné predpisy o používaní ionizačného žiarenia.
Je schopný identifikovať hlavné zdravotné problémy a v kontexte všetkých diagnostických modalít, ich význam v algoritme a urýchlenia diagnostického a liečebného postupu.
Zúčastňuje sa na multidisciplinárnej vedecko-výskumnej činnosti. Vypracúva nové diagnostické a liečebné postupy, resp. zavádza nové doteraz nepoužívané moderne metódy do rutinnej praxe.
Teoretické vedomosti:
Absolvent študijného predmetu Röntgenológia a rádiológia je schopný:
- vedecky bádať a prinášať vlastné riešenie problémov v oblasti rádiológie
- prinášať a overovať vlastné postupy a riešenia aktuálnych problémov a prispievať tak k zvyšovaniu úrovne vedeckého poznania a to i v kontexte interdisciplinárnych súvislostí.

Doplňujúce vedomosti, schopnosti a zručnosti:
Absolvent študijného predmetu Röntgenológia a rádiológia si osvojuje:
- vedecké formulovanie problémov
- zásady vedeckej práce
- prepojenie vedeckého výskumu s praxou
- etické, sociálne a právne aspekty vedeckej práce
- zásady ústnej a písomnej prezentácie výsledkov
- zásady štatistických analýz
- uplatňovanie výsledkov v praxi
- dokáže viesť menšie kolektívy vedeckých, výskumných a vývojových pracovníkov, viesť výskumné projekty a brať zodpovednosť za komplexné riešenia vedeckých a výskumných problémov v rádiológii
- absolvent prispieva k rozvoju študijného odboru a je spôsobilý vykonávať všetky moderné vyšetrovacie a liečebné metódy v odbore
- osvojí si zásady manažérskej práce, návrhu experimentu, klinickej štúdie
- naučí sa prezentovať výsledky svojej práce.

Stručná osnova predmetu:

Stručná osnova predmetu:
Študijná časť:
Teoretický základ praktických znalostí na úrovni špecializačného štúdia.
1.Základné znalosti
a/ fyzikálne základy tvorby obrazu, vrátane konvenčného RTG, USG, CT a MR
b/ kontrola kvality
c/ radiačná ochrana
d/ radiačná fyzika a rádiobiológia
e/ anatómia, fyziológia a techniky, ktoré sú vo vzťahu k rádiologickým procedúram
f/ farmakológia a aplikácia kontrastných látok
g/ základy práce s počítačom a štatistiky
h/ znalosti z nukleárnej medicíny
i/ využitie umelej inteligencie
2.Patologické vedy

Znalosti patológie a patofyziológie vo vzťahu k diagnostickej a intervenčnej rádiológii.
3.Klinicka rádiológia
Výborné znalosti klinickej rádiológie. Tieto zahŕňajú:
a/ rozdelenie podľa orgánov a systémov
- hrudník a srdce
- hlava a krk
- gastrointestinálny systém
- genitourinárny systém
- mamodiagnostika
- muskuloskeletálny systém
- neurorádiológia
- intervenčná rádiológia
- zubná rádiológia
b/ rozdelenie podľa modalít
- ultrasonografia
- konvenčná rádiológia
- CT
- MR
- hybridné zobrazovacie metódy (PET/CT, resp. PET/MR)
c/ znalosti z nukleárnej medicíny
d/ akútna medicína - účasť na pohotovostných službách
Vedecká časť:
a/ výskum aktuálneho vedeckého problému z röntgenológie a rádiológie:
znalosť základných prvkov vedeckých metód vrátane štatistiky, ktoré sú nevyhnutné pre pochopenie publikovaných prác a podporu výskumu na pracovisku.
b/ spracovanie zvolenej témy po stránke praktickej, literárnej a štatistickej,
b/ poznanie zásad vedeckej práce, väzba na výskum.

Odporúčaná literatúra:

Sutton, D. Textbook of Radiology and Imaging, Lippincott Williams & Wilkins; 7th edition (January 1, 2014) ISBN-13: ľ978-8131220160
Bilický, J. a kol. Rádiológia I. Všeobecná časť. VEDA, 2011
Bilický J. a kol. Rádiológia. Špeciálna časť I-VII. VEDA, 2012
Lehotská V., Rauová K., Vanovčanová L. et al.: Rádiológia 13: Mamodiagnostika v rádiológii. - 1. vyd. - Bratislava: Veda, 2014. - 184 s. ISBN 978-80-224-1384-8
Lehotská, V., Kršáková A. Rádiológia pre stomatológov, časť 1. Všeobecná rádiológia, VEDA, 2018, ISBN: 978-80-224-1644-3
Lehotská, V., Kršáková A. Rádiológia pre stomatológov, časť 2. Špeciálna rádiológia, VEDA, 2018, ISBN: 978-80-224-1644-3
Heřman, M. a kol. Základy radiologie. Univerzita Palackého v Olomouci, 2014
Krajina A., Peregrin, J.H. a kol.: Intervenční radiologie, 2005, ISBN 80-86703-08-8
European Nuclear Medicine Guide, 2020, https://www.eanm.org/publicpress/european-nuclear-medicine-guide/
Časopisy: Radiology, European Radiology, Slovenská rádiológia, Česká radiologie, a iné podľa zamerania dizertačnej práce
Handouty prednášok

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský, anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci: doc. MUDr. Andrej Klepanec, PhD., MPH, prof. MUDr. Viera Lehotská, PhD., doc. MUDr. Jana Poláková Mištinová, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 13.12.2022	
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
LF/L-PhD-024/22	Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v urológii"

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná, dištančná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium
Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Povinná účasť na prednáškach. Samoštúdium. Absolvovanie záverečného multiple choice testu (hodnotenie A pri získaní 75% bodov, B pri získaní 70% bodov, C pri získaní 65 % bodov, D pri získaní 60% bodov, E pri získaní 55 % bodov. Kredity nebudú udelené, ak doktorand neabsolvuje prednášky a nezíska aspoň 55% pri záverečnom teste.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie: „absolvoval“, „neabsolvoval“

Výsledky vzdelávania:
Absolvent ovláda poznatky na úrovni súčasného stavu vedeckého poznania v odbore urológia. Vie sa orientovať v najnovších poznatkoch odboru, vie vedecky formulovať odborný problém, posúdiť etickú stránku vedeckej práce, plánovať a realizovať vedecký výskum, štatisticky a dokumentačne spracovať získané údaje, správne ich interpretovať a prezentovať a uplatniť v klinickej praxi. Absolvent v odbore urológia má schopnosti prispievať k rozvoju svojho odboru vedeckou, pedagogickou i publikačnou činnosťou.

Stručná osnova predmetu:
Študijný program je koncipovaný tak, aby absolvent získal požadované vedomosti a zručnosti a súčasne mal primeraný časový priestor na riešenie prideleného vedeckého problému. Získavanie teoretických vedomostí, ktorému je alokovaná 1/3 študijného programu, je sústredené do prvých dvoch rokov štúdia. Realizuje sa formou špecializovaných prednášok, výučbových kurzov, klinických seminárov a samoštúdiom. Priebeh je riadený a kontrolovaný odborným školiteľom, ktorý raz za semester zhodnotí priebeh štúdia pridelením kreditov (prideľovanie kreditov upravuje Študijný poriadok fakulty schválený Vedeckou radou a Akademickým senátom). Komplexné

zhodnotenie študijnej časti predstavuje dizertačná skúška, ktorou doktorand preukáže požadované vedomosti a osvojenie si princípov vedeckej práce (písomná práca k dizertačnej skúške).
Vedecká časť predstavuje 2/3 študijného programu, prebieha počas celého obdobia štúdia, Je realizovaná komplexným riešením určeného vedeckého problému v odbore urológia. Priebeh je organizovaný odborným školiteľom, ktorý raz ročne hodnotí plnenie schváleného časového harmonogramu a prideľuje kredity za vedecké aktivity v zmysle Študijného poriadku.
Integrálnou súčasťou študijného programu je aj získavanie zručností, ktoré je realizované počas celej doby štúdia aktívnou prácou s literatúrou, prípravou referátov, priebežným spracovávaním výsledkov výskumu a ich prezentáciou na konferenciách, prípravou publikácií, participáciou na pregraduálnej výučbe a bezprostredným zapojením do liečebnej starostlivosti o pacientov s urologickými ochoreniami.

Odporúčaná literatúra:
Emil A. Tanagho a Jack W. McAninch. Smithova všeobecná urológia. Martin: Osveta 2006.
Alan W. Partin, Roger R. Dmochowski, Louis R. Kavoussi, Craig A. Peters a Alan J. Wein. Urology, 12th Edition. Elsevier. 2020

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský, anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 1

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bujdák, PhD., doc. MUDr. Branislav Trebatický, PhD., doc. MUDr. Stanislav Žiaran, PhD., MPH

Dátum poslednej zmeny: 13.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-026/22	**Názov predmetu:** Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové trendy v zubnom lekárstve a maxilofaciálnej chirurgii"
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Povinná účasť na prednáškach. Samoštúdium. Absolvovanie záverečného multiple choice testu (hodnotenie A pri získaní 75% bodov, B pri získaní 70% bodov, C pri získaní 65 % bodov, D pri získaní 60% bodov, E pri získaní 55 % bodov. Kredity nebudú udelené, ak doktorand neabsolvuje prednášky a nezíska aspoň 55% pri záverečnom teste. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: udelenie kreditov za absolvovanie a úspešný výsledok testuZáverečné hodnotenie: „absolvoval“, „neabsolvoval“	
Výsledky vzdelávania: absolvent predmetu získa najnovšie vedomosti zo zubného lekárstva a maxilofaciálnej chirurgie. Ovláda princípy ich komplexnej aplikácie vo svojej budúcej klinickej a vedeckej praxi.	
Stručná osnova predmetu: Základné údaje z aktuálneho vývoja jednotlivých pododborov zubného lekárstva (konzervačné zubné lekárstvo vrátane endodoncie a estetickej stomatológie, parodontológia a ochorenia slizníc ústnej dutiny, zubná protetika, čeľustná ortopédia, dentoalveolárna chirurgia a implantológia) a maxilofaciálnej chirurgie (vrátane kránio-maxilofaciálnych prístupov a rekonštrukcií).	
Odporúčaná literatúra: Busby, Evan, and Tirbod Fattahi. "Facial cosmetic surgery in male patients: trends and experience from an academic esthetic oral-maxillofacial surgery practice." Journal of Oral and Maxillofacial Surgery 79.9 (2021): 1922-1926. Mascarenhas, Ana Karina, Christopher Okunseri, and Bruce Dye, eds. Burt and Eklund’s Dentistry, Dental Practice, and the Community-E-Book. Elsevier Health Sciences, 2020.	

Cervino, Gabriele, et al. "Application of bioengineering devices for stress evaluation in dentistry: the last 10 years FEM parametric analysis of outcomes and current trends." Minerva stomatologica 69.1 (2020): 55-62.
Dobrzański, Leszek A., and Lech B. Dobrzański. "Dentistry 4.0 concept in the design and manufacturing of prosthetic dental restorations." Processes 8.5 (2020): 525.
Fu, Le, Håkan Engqvist, and Wei Xia. "Glass–ceramics in dentistry: A review." Materials 13.5 (2020): 1049.
Kansy, Katinka, et al. "Microsurgical reconstruction of the head and neck region: Current concepts of maxillofacial surgery units worldwide." Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery 43.8 (2015): 1364-1368.
Feroze, Abdullah H., et al. "Evolution of cranioplasty techniques in neurosurgery: historical review, pediatric considerations, and current trends." Journal of neurosurgery 123.4 (2015): 1098-1107.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský, anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 2

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Ladislav Czakó, PhD., MPH, doc. MUDr. Dušan Hirjak, PhD., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., doc. MUDr. Andrej Thurzo, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 09.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
LF/L-PhD-006/22	Absolvovanie povinného profilového predmetu "Nové výskumné trendy v morfologických vedách"

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná, dištančná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium
Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Povinná účasť na prednáškach. Samoštúdium. Absolvovanie záverečného multiple choice testu (hodnotenie A pri získaní 75% bodov, B pri získaní 70% bodov, C pri získaní 65 % bodov, D pri získaní 60% bodov, E pri získaní 55 % bodov. Kredity nebudú udelené, ak doktorand neabsolvuje prednášky a nezíska aspoň 55% pri záverečnom teste.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie: „absolvoval“, „neabsolvoval“

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získa vedomosti z aktuálnych trendov v oblasti anatómie, histológie a embryológie človeka. Bude schopný rutinne ovládať najmä prácu v histologickom laboratóriu, v imunohistochemickom laboratóriu, prácu s transmisným a rastrovacím elektrónovým mikroskopom, ako aj princípy výskumu v klinickej a variačnej anatómii.

Stručná osnova predmetu:
Histologická technika so zameraním na svetelnú mikroskopiu, vrátane imunohistochemických metód. Histologická technika so zameraním na transmisnú a rastrovaciu elektrónovú mikroskopiu. Princípy a metódy neurohistológie. Základy práce s tkanivovými kultúrami. Úvod do praktickej klinickej embryológie.

Odporúčaná literatúra:
S. Kim Suvarna, Christopher Layton a John D. Bancroft. Bancroft's Theory and Practice of Histological Techniques (Eighth Edition). Elsevier. 2019.
Stacey Mills. Histology for Pathologists. Lippincott Williams and Wilkins, 2019.
Kevin Coward a Dagan Wells. Textbook of Clinical Embryology. Cambridge University Press. 2018.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský, anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 0

ABS	NEABS
0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Štefan Polák, CSc., doc. PhDr. Ivan Varga, CSc., doc. MUDr. Eliška Kubíková, PhD., MPH, doc. MUDr. Zora Haviarová, PhD., doc. RNDr. Marianna Danková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 13.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
LF/L-PhD-025/22	Absolvovanie povinného profilového predmetu "Vedecké aspekty klinického výskumu v internej medicíne"

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná, dištančná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium
Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester
Metóda štúdia: kombinovaná (prezenčná a dištančná online)

Počet kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Povinná účasť na prednáškach. Samoštúdium. Príprava vedeckého prehľadového článku na publikáciu. Kredity nebudú udelené, ak doktorand neabsolvuje prednášky a neodovzdá vedecký článok
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Udelenie kreditov za absolvovanie predmetu a prípravu publikácie.Absolvovanie predmetu sa hodnotí klasifikačnými stupňami „absolvoval“ alebo „neabsolvoval“

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získa vedomosti z aktuálnych vedecko-výskumných oblastí v internej medicíne a jej odboroch. Prakticky porozumie princípom čítania vedeckých článkov a ich interpretácii, ako aj interpretáciu výsledkov v klinických štúdiách z internej medicíny a jej odborov. Naučí sa pracovať s aktuálnymi EBM odporúčaniami/guidelines (z odborov internej medicíny) a ako ich implementovať do dennej lekárskej praxe a svojej vedecko-výskumnej činnosti.

Stručná osnova predmetu:
Študent doktorandského štúdia si rozšíri poznatky získané v ostatný predmetoch štúdia (Dizertačná práca I., Úvod do vedeckého bádania 1., 2.) ale s cieleným zameraním na internú medicínu a vedecký výskum v odboroch internej medicíny podľa zamerania doktoranda. Špecificky sa predmet venuje tvorbe súborov, metodike a spracovaniu výsledkov pri vedecko-výskumnej činnosti v odboroch internej medicíny.
Naučí študenta vedecko-výskumnej činnosti s dôrazom na interdisciplinárnu spoluprácu s ostatnými pracoviskami LF UK.
Študent musí spracovať prehľadovú tému v určenej problematike vo forme publikácie.

Študent je oboznámený s najnovšími odporúčaniami (guidelines) na liečbu ochorení v danom odbore internej medicíny, ako sa implementujú do praxe v súčasnom systéme zdravotnej starostlivosti na Slovensku.

Odporúčaná literatúra:
Webové stránky národných a medzinárodných odborných spoločností zameraných na oblasť internej medicíny a jej odbory
Medzinárodná a národné odporúčania (guidelines) pre internú medicínu a jej odbory.
Podklady a odborné články poskytnuté vyučujúcimi

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský, anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 0

ABS	NEABS
0,0	0,0

Vyučujúci: doc. PharmDr. Andrea Gažová, PhD., doc. MUDr. Peter Jackuliak, PhD., MPH, doc. MUDr. Soňa Kiňová, PhD., doc. MUDr. Tomáš Koller, PhD., doc. MUDr. Martin Kužma, PhD., prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc., prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, prof. MUDr. Viera Štvrtinová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 09.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
LF/L-PhD-021/22	Absolvovanie povinného profilového predmetu "Vedecké aspekty klinického výskumu v pediatrii "

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná, dištančná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium
Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester
Metóda štúdia: kombinovaná (prezenčná a dištančná online)

Počet kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Povinná účasť na prednáškach. Samoštúdium. Príprava vedeckého prehľadového článku na publikáciu. Kredity nebudú udelené, ak doktorand neabsolvuje prednášky a neodovzdá vedecký článok.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Absolvovanie predmetu sa hodnotí klasifikačnými stupňami „absolvoval“ alebo „neabsolvoval“.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získa vedomosti z aktuálnych vedecko-výskumných oblastí v pediatrie a jej odboroch. Prakticky porozumie princípom čítania vedeckých článkov a ich interpretácii, ako aj interpretáciu výsledkov v klinických štúdiách z internej medicíny a jej odborov. Naučí sa pracovať s aktuálnymi EBM odporúčaniami/guidelines (z odborov detského lekárstva) a ako ich implementovať do dennej lekárskej praxe a svojej vedecko-výskumnej činnosti.

Stručná osnova predmetu:
Študent doktorandského štúdia si rozšíri poznatky získané v ostatný predmetoch štúdia (Dizertačná práca I., Úvod do vedeckého bádania 1., 2.) ale s cieleným zameraním na internú medicínu a vedecký výskum v odboroch internej medicíny podľa zamerania doktoranda. Špecificky sa predmet venuje tvorbe súborov, metodike a spracovaniu výsledkov pri vedecko-výskumnej činnosti v odboroch pediatrie.
Naučí študenta vedecko-výskumnej činnosti s dôrazom na interdisciplinárnu spoluprácu s ostatnými pracoviskami LF UK.
Študent musí spracovať prehľadovú tému v určenej problematike vo forme publikácie.

Študent je oboznámený s najnovšími odporúčaniami (guidelines) na liečbu ochorení v danom odbore detského lekárstva, ako sa implementujú do praxe v súčasnom systéme zdravotnej starostlivosti na Slovensku.

Odporúčaná literatúra:
Websites of national and international professional societies focused on paediatrics and subspecialties of paediatrics.
International and national guidelines for paediatrics and its disciplines.
Materials and professional articles provided by teachers.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský, anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 0

ABS	NEABS
0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Vladimír Bzdúch, CSc., doc. MUDr. Peter Čižnár, CSc., doc. MUDr. Tomáš Dallos, PhD., prof. MUDr. Alexandra Kolenová, PhD., doc. MUDr. Peter Olejník, PhD., prof. MUDr. Ľudmila Podracká, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 13.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
LF/L-PhD-029/22	Absolvovanie povinne voliteľného predmetu "Evidencia ochorení, národné zdravotné registre, dispenzarizácia"

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná, dištančná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Forma výučby: prezenčná + samoštúdium
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium
Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester
Metóda štúdia: prezenčná
+ vyplnenie formulára Hlásenie zhubného nádoru vybraného ochorenia pre Národný onkologický register

Počet kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Účasť na prednáškach aj seminári
V priebehu semestra bude jedna záverečná písomná previerka - 50 bodov, na získanie hodnotenia A je potrebné získať najmenej 45 bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 40 bodov, na hodnotenie C najmenej 35 bodov, na hodnotenie D najmenej 30 bodov a na hodnotenie E najmenej 25 bodov. Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý neabsolvuje prednášky a neabsolvuje písomnú previerku.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie :„absolvoval“, „neabsolvoval“

Výsledky vzdelávania:
Študent získa prehľad o registroch v správe Národného centra zdravotníckych informácií (NCZI) a mimo správy NCZI, získa prehľad o diagnózach, ktoré podliehajú Hláseniu, na konkrétnych kazuistikách, ktoré budú demonštrované z klinického dispenzára Kliniky oftalmológie LFUK. Študent sa oboznámi s ochoreniami, ktoré sa zaraďujú do evidencie, dispenzarizácie. Podklady z registrov sú základom pre publikačnú činnosť pre hodnotenie výskytu konkrétneho ochorenia, geografické rozdelenie, vekové skupiny a podobne.

Stručná osnova predmetu:
Definujú sa požiadavky na štandardy pre zber, uloženie, zabezpečenie spracovanie, poskytovanie a zverejňovanie údajov zhromažďovaných v národných zdravotných registroch.
1) Registrácia pacientov v SR, evidencia, dispenzarizácia

Informácie o registroch v správe NCZI a mimo správy. Register zhromažďuje klinicko-epidemiologické údaje o pacientoch s ochoreniami, spracováva informácie o chorobnosti a úmrtnosti napr. na onkologické ochorenia, o trendoch výskytu týchto ochorení v populačných skupinách, o zdravotnom stave chorých a o druhu a úrovni poskytnutej zdravotnej starostlivosti.
2) NOR - Národný register pacientov s onkologickým ochorením je populačný klinicko-epidemiologický register pokrývajúci územie celej SR. Účelom registra je dlhodobo zhromažďovať vybrané klinicko-epidemiologické údaje o pacientoch s onkologickými ochoreniami v Slovenskej republike, spracovávať informácie o chorobnosti a úmrtnosti na onkologické ochorenia, o trendoch výskytu týchto ochorení v populačných skupinách, a o druhu a úrovni poskytnutej zdravotnej starostlivosti. V registri sú zhromažďované informácie o výskyte zhubných nádorov, nádorov in situ, nádorov neistého biologického správania a nezhubných nádorov nervovej sústavy a endokrinných žliaz. Údaje z registra sú dopĺňané z databázy zomretých a príčin smrti, čo umožňuje spracovávať aj údaje o úmrtnosti na jednotlivé onkologické ochorenia a údaje o prežívaní pacientov s daným ochorením. Údaje sú triedené podľa pohlavia a vekových skupín pacientov a ich geografickej distribúcie, s rešpektovaním medzinárodne akceptovaných klasifikačných systémov ochorení (MKCH, MKCH-O, TNM). Spracovávané údaje a výstupy slúžia ako podklady pre epidemiologické analýzy a štúdie distribúcie sledovaných ochorení v populácii, analýzu časových radov a trendov, analýzu záťaže regiónov sledovanými ochoreniami, pre stanovenie populačných preventívnych a liečebných stratégií, pre hodnotenie populačných rizík.
3) Vužitie údajov z databáz elektronického zdravotníctva
Podrobné informácie o Programe implementácie elektronického zdravotníctva na Slovensku.
Dôležité dokumenty týkajúce sa implementácie elektronického zdravotníctva, informácie o projektoch a ich očakávaných výstupoch.
Dokumenty a stránky o elektronickom zdravotníctve v Európe a vo svete. Základné informácie o elektronickom zdravotníctve, jeho poslaní a cieľoch.
4) Využitie údajov z registrov, databáz
Údaje slúžia ako podklady pre trvalé zlepšovanie úrovne poskytovanej zdravotnej starostlivosti a skvalitnenie preventívnych populačných opatrení. Spracované údaje využívajú vecne príslušné útvary Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky ako podklady pre plánovanie zdravotnej politiky, pre hodnotenie zdravotného stavu obyvateľstva, na prípravu populačných preventívnych a intervenčných programov, a na medzinárodné porovnania pre Svetovú zdravotnícku organizáciu, OECD a Eurostat. Odborné lekárske spoločnosti využívajú údaje pre klinicko-epidemiologické analýzy a na hodnotenie úrovne manažovania pacientov s vybranými ochoreniami.
5) Praktické využitie v klinickej praxi, v publikačnej činnosti
Na základe našich klinických výsledkov a skúseností s evidenciou, dispenzarizáciou demonštrujeme jednotlivé skupiny ochorení v rámci oftalmológie. Poukážeme na publikačné výstupy, ktoré boli umožnené práve vďaka získaniu údajov z NOR.
Študent pri príprave svojich publikácií a prác bude vychádzať z údajov z registrov, preto musí byť informovaný o zdrojoch, ale aj prístupe k zdrojom.

Odporúčaná literatúra:

DUŠEK, L., MUŽÍK, J., KUBÁSEK, M., KOPTÍKOVÁ, J., ŠNAJDROVÁ, L., ONDRUŠOVÁ, M.. Národní portál epidemiologie zhoubných nádorů ve Slovenské republice. 2007. [cit. 4.3.2010]. ISBN 978-80-89292-05-9. Dostupné na internete: http://www. svod.cz/.
FURDOVÁ, A.,OLÁH, Z. : Nádory oka a okolitých štruktúr. CERM, Brno, 2010, 151s. ISBN 978-80-7204-689-8
FURDOVÁ, A., OLÁH, Z.. Incidencia, geografická distribúcia, vekové rozloženie, mortalita a histologická verifikácia u intraokulárnych tumorov (dg.190) v SR v r. 1968-1989 (štúdia). Československá oftalmologie, , 1995, roč. 51, č. 3, s. 143-151 ISSN 0009-059X

FURDOVÁ,A. OLÁH Z., SVETLOŠÁKOVÁ, Z., KUSENDA,P.: Súčasný stav evidencie zhubných nádorov oka a očných adnexov (dg. C69) v SR a ČR. Česká a slovenská oftalmologie, 68 (5), 2012, s. 195-201 ISSN 1211-9059
ONDRUŠOVÁ, M., PLEŠKO, I., SAFEI-DIBA, CH., OBŠITNÍKOVÁ, A., ŠTEFAŇÁKOVÁ, D., ONDRUŠ, D.. Komplexná analýza výskytu a úmrtnosti na zhubné nádory v Slovenskej republike 1978-2003. [online]. Bratislava, Národný onkologický register SR, NCZI [cit. 4.3.2010]. ISBN 978-80-89292-05-9., Dostupné na Internete: http://www.nor-sk.org/.
ONDRUŠOVÁ, M., DUŠEK, L., ONDRUŠ, D., MUŽÍK, J.. Aká je dostupnosť údajov o epidemiológii zhubných nádorov v Slovenskej republike? Onkológia, , 2007, roč. 2, č. 5, s. 292-293 ISSN 1336-8176
http://www.ezdravotnictvo.sk/en/Pages/default.aspx
http://www.ehealth.nsw.gov.au/programs/clinical
Sendek Stanislav: Kvantifikácia dopadov aplikácie ehealth zdravotnom sektore v podmienkach Slovenskej republiky Mendelova Univerzita v Brne, Provozne ekonomická fakulta, 190 s., 2016 https://theses.cz/id/jzy5je/zaverecna_prace.pdf

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk, anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 90

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. PhDr. Alena Furdová, PhD., MPH

Dátum poslednej zmeny: 14.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
LF/L-PhD-030/22	Absolvovanie povinne voliteľného predmetu "Funkčná anatómia reprodukcie človeka a klinická embryológia"

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná, dištančná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium
Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Povinná účasť na prednáškach. Absolvovanie záverečného multiple choice testu (hodnotenie A pri získaní 80% bodov, B pri získaní 75% bodov, C pri získaní 70% bodov, D pri získaní 65% bodov, E pri získaní 60% bodov. Kredity nebudú udelené, ak doktorand neabsolvuje prednášky a nezíska aspoň 60% pri záverečnom teste.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie :„absolvoval“, „neabsolvoval“

Výsledky vzdelávania:
Získanie vybraných najnovších poznatkov a informácií o nových trendoch v klinickej embryológii a reprodukčnej medicíne. Absolvent predmetu ovláda anatómiu a fyziológiu ľudskej reprodukcie, príčiny vzniku a možnosti diagnostiky a liečby najčastejších vrodených vývinových chýb, ovláda na teoretickej úrovni príčiny, a možnosti diagnostiky a liečby neplodnosti a vybrané laboratórne metódy asistovanej reprodukcie. Prínosom predmetu je aj získanie uceleného pohľadu na problematiku humánnej reprodukcie, a poukázať na prienik medzi teoretickými poznatkami z embryológie a experimentálnej biológie a klinickým výskumom v gynekológii, pôrodníctve a neonatológii. Vytvorí sa tak podklad pre spoluprácu medzi teoretickými a klinickými pracoviskami zaoberajúcimi sa výskumom v oblasti reprodukčnej medicíny.

Stručná osnova predmetu:
1. Nové poznatky z anatómie a histológie pohlavných orgánov muža a ženy. Ovariálny a menštruačný cyklus. Spermiogenéza. Reprodukčná endokrinológia a imunológia.
2. Oplodnenie a včasná embryogenéza. Kritické obdobia vývinu embrya a plodu.
3. Prenatálny skríning a diagnostika vrodených vývinových chýb. Súčasné možnosti fetálnej chirurgie.

4. Teratológia, príčiny vzniku vrodených chýb a možnosti prevencie. Vybrané aspekty starostlivosti o novorodenca s vrodenými vývinovými chybami.
5. Neplodnosť. Príčiny mužskej a ženskej neplodnosti. Diagnostika a liečba neplodnosti.
6. Metódy asistovanej reprodukcie: spermiológia a analýza ejakulátu, metódy mikromanipulácie a intracytoplazmová injekcia spermie do oocytu, in vitro kultivácia raného embrya a hodnotenie jeho vývinu, kryoprezervácia v reprodukčnej medicíne, preimplantačná genetická diagnostika, etické a právne aspekty klinickej embryológie.
7. Biologický a terapeutický potenciál embryonálnych kmeňových buniek.

Odporúčaná literatúra:

1. Coward K, Wells D. (Eds). Textbook of Clinical Embryology. Cambridge University Press. 2013. 392 s. ISBN 978-0-521-16640-9.
2. Sadler TW. Langmanova lékařská embryologie. Překlad 10. vyd. Praha: Grada, 2011. 414 s. ISBN 978-80-247-2640-3.
3. Řezáčová J. (Ed). Reprodukční medicína. Současní možnosti v asistované reprodukci. Praha: Mladá fronta. 2018. 710 s. ISBN 978-80-204-4657-2.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk, anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 62

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: prof. RNDr. Ivan Varga, PhD., prof. MUDr. Jozef Záhumenský, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 14.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
LF/L-PhD-031/22	Absolvovanie povinne voliteľného predmetu "Neurovedy - nové trendy"

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná, dištančná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium
Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
aktívna účasť na prednáškach (kontrolné otázky) a najmenej 60 bodov zo záverečného písomného testu
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: udelenie kreditov za absolvovanie a úspešný výsledok testuZáverečné hodnotenie :„absolvoval“, „neabsolvoval“

Výsledky vzdelávania:
získanie vybraných najnovších poznatkov a informácií o nových trendoch v neurovednom výskume a vo výskume neurologických chorôb a psychických porúch

Stručná osnova predmetu:
Predmet je zameraný na oboznámenie doktorandov teoretických a klinických študijných odborov s novými trendami výskumu v oblasti neurovied. Prednášky sa týkajú najmä najnovších poznatkov o činnosti centrálneho a periférneho nervového systému, etiopatogenéze neurologických chorôb a psychiatrických porúch. Taktiež sa poslucháčom priblížia najnovšie poznatky o regulačnom vplyve nervového systému na činnosť iných orgánových systémov. Hlavným prínosom predmetu je umožniť poslucháčom získať ucelený pohľad na problematiku neurovied a poukázať na prienik medzi teoretickými poznatkami z neurovied a klinickým výskumom v neurológii, psychiatrii a neurochirurgii. Vytvorí sa tak podklad pre spoluprácu medzi teoretickými a klinickými pracoviskami zaoberajúcimi sa výskumom v oblasti neurovied.

Odporúčaná literatúra:
handouty prednášok; Squire et al. Fundamental Neuroscience, 4th Edition, 2012; Kandel et al. Principles of Neural Science, 2012

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk a anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 49

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Boris Mravec, PhD., prof. MUDr. Daniela Ostatníková, PhD., prof. MUDr. Ján Pečeňák, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 20.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
LF/L-PhD-033/22	Absolvovanie povinne voliteľného predmetu "Nové lieky a stratégie vo farmakoterapii"

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná, dištančná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium
Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
povinná účasť na prednáškach, absolvovanie ústnej skúšky, ktorá preverí znalosti z predmetu
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie: „absolvoval“, „neabsolvoval“

Výsledky vzdelávania:
Získanie nových poznatkov v oblasti stratégie vývoja nových liečiv na všeobecnej úrovni s dôrazom na aspekty bezpečnosti. Doktorand zároveň získa najnovšie poznatky v trendoch vývoja nových liečiv v rámci vybraných klinických disciplín, akými sú: kardiológia, endokrinológia, psychiatria, neurológia, reumatológia, onkológia. Absolvent predmetu bude rozumieť princípom hodnotenia liekov z pohľadu dôkazovej medicíny(pomer benefit/riziko).

Stručná osnova predmetu:
Stratégie vývoja liečiv s aspektom na bezpečnosť liečiv. Racionálne metódy vývoja liečiv
Nové lieky a stratégie farmakoterapie v kardiológii. Nové lieky a stratégie farmakoterapie v endokrinológii. Nové lieky a stratégie farmakoterapie v psychiatrii. Nové lieky a stratégie v neurológii. Nové lieky a stratégie farmakoterapie v reumatológii. Nové lieky a stratégie farmakoterapie v onkológii

Odporúčaná literatúra:
Kristová, V., Wawruch, M., Tisoňová, J. a kol. Kardiovaskulárne liečivá. Bratislava: Univerzita Komenského, 2011. 238 s. ISBN 978-80-223-2964-4.
Kriška, M. a kol. Memorix klinickej farmakológie a liekov. Bratislava: SAP, 2006. 610 s. ISBN 80-89104-92-4.
Magulová, L., Božeková, L., Kriška, M., Interakcie liečiv v klinickej praxi. 2. dopl. a uprav. Vyd. Bratislava: SAP, 2004. 333 s. ISBN 80-89104-53-3.

Kriška M (Ed). Riziko liekov v medicínskej praxi. Bratislava: Slovak Academic Press, 2000. 474 s. ISBN 80-88908-58-2.
Wawruch, M., Laššánová, M., Tisoňová, J. Kapitoly z klinickej farmakológie. Bratislava: Univerzita Komenského, 2012. 176 s. ISBN 978-80-223-3140-1.
Pečeňák J., Kořínková V. a kol. Psychofarmakológia. Wolters Kluwer 2016. 666s., ISBN 978-80-8168-542-2.
Brenner GM, Stevens CM. Pharmacology. 5th ed. Philadelphia: Saunders Elsevier, 2018. 540 p. ISBN 978-0-323-39166-5.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský, anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 17

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: doc. PharmDr. Andrea Gažová, PhD., prof. MUDr. Martin Wawruch, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 14.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
LF/L-PhD-035/22	Absolvovanie povinne voliteľného predmetu "Nové trendy v lekárskej, klinickej a farmaceutickej biochémii"

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná, dištančná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium
Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Pre absolvovanie predmetu je potrebná účasť na prednáškach a úspešné zvládnutie záverečného testu.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie: „absolvoval“, „neabsolvoval“

Výsledky vzdelávania:
Absolvovaním predmetu študent získa poznatky o aktuálnych problémoch a trendoch v lekárskej, farmaceutickej a klinickej biochémii. Obsahová náplň predmetu umožní aktualizáciu poznatkov v oblasti metabolomiky, proteomiky a transkriptomiky v spojení s poznaním nových detekčných možností rôznych biomolekúl a laboratórnych metód používaných v uvedených záujmových oblastiach. Získané poznatky prispejú k hlbšiemu pochopenie patofyziologických procesov prebiehajúcich počas kardiovaskulárnych, metabolických, nádorových, neurodegeneratívnych ochorení alebo fyziologických procesov starnutia. Pohľad do možnosti ovplyvnenia týchto procesov bioaktívnymi látkami, redukciou oxidačného stresu, intervenciami v oblasti životného štýlu alebo novými terapeutickými stratégiami (nanočastice, nové spôsoby transportu liečiv do cieľových orgánov, neuroprotektívne a regeneračné stratégie...) poskytnú absolventovi predmetu základ pre ďalšie rozvíjanie svojich poznatkov a zručností v budúcej klinickej alebo vedeckej praxi.

Stručná osnova predmetu:
- Fibrogenéza v pečeni a možnosti jej sledovania neinvazívnymi laboratórnymi vyšetreniami
- Problematika porúch metabolizmu lipidov, hyperlipoproteinémie, nový pohľad na interpretáciu dyslipidémií (lipoprint a jeho využitie), lipoproteínové indexy v posúdení rizika KVCH
- Účasť oxidačného stresu v patológii rôznych ochorení a možnosti jeho ovplyvnenia prírodnými látkami s biomodulačnou aktivitou

- Vplyv fyzickej aktivity a vybraných nutrientov (proteíny, vitamín D, omega-3 mastné kyseliny, probiotiká a pod.) na proces starnutia
- Potenciálne riziko nanočastíc kovov a oxidov kovov používaných v nanomedicíne
- Neurodegeneratívne ochorenia a zmeny kognitívnych funkcií z pohľadu metabolických ochorení a starnutia, biochemické možnosti detekcie dysfunkcie CNS, stratégie neuroprotekcie a regenerácie CNS

Odporúčaná literatúra:

Ďurovcová E, Mareková M, Molčányiová A, Turecký L: Klinická biochémia: vybrané kapitoly - 1. vyd. - Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2020. - 300 s. ISBN 978-80-8063-489-6
Turecký, Ladislav: Klinická biochémia pre medikov. - 2. rozš. vyd. - Bratislava : Asklepios, 2014. - 204 s.ISBN 978-80-7167-181-7
Marshall WJ, Lapsley M, Day AP, Ayling RM: Clinical Biochemistry. 3rd edition, Churchill Livingstone-Elsevier 2014, 932s. ISBN 978-0-7020-5140-1
Laher I (ed.): Systems Biology of Free Radicals and Antioxidants, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2014
Brady et al. Basic Neurochemistry, 8th Edition, Elsevier Science Publishing Co Inc. Academic Press, 2012, Pages 1120,ISBN 9780123749475
Farooqui AA. Molecular Aspects of Neurodegeneration,Neuroprotection, and Regeneration in Neurological Disorders. Elsevier Science Publishing Co Inc. Academic Press, 2020, Pages 400, ISBN: 9780128217115

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský a anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 17

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: doc. RNDr. Monika Ďurfinová, PhD., prof. RNDr. Jana Muchová, PhD., prof. MUDr. Ladislav Turecký, CSc., prof. Ing. Ingrid Žitňanová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 20.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
LF/L-PhD-036/22	Absolvovanie povinne voliteľného predmetu "Nové trendy v lekárskej biológii a klinickej genetike"

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná, dištančná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium
Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 10

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Povinná účasť na prednáškach. Samoštúdium. Absolvovanie záverečného multiple choice testu (hodnotenie A pri získaní 75% bodov, B pri získaní 70% bodov, C pri získaní 65 % bodov, D pri získaní 60% bodov, E pri získaní 55 % bodov. Kredity nebudú udelené, ak doktorand neabsolvuje prednášky a nezíska aspoň 55% pri záverečnom teste.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie: „absolvoval“, „neabsolvoval“

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získa vedomosti z oblasti lekárskej biológie, molekulovej genetiky, tkanivového inžinierstva, regeneratívnej medicíny a klinickej genetiky zameranej na problematiku mechanizmov a patologických procesov, ktoré prebiehajú v ľudskom tele. Ovláda princípy molekulárno-genetických techník, možnosti využitia analýzy nukleových kyselín v medicíne, základy personalizovanej medicíny, typy geneticky a negeneticky podmienených chorôb a ich frekvenciu v populácii, princípy génovej terapie.

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:
Böhmer, Daniel, Danišovič, Ľuboš, Repiská, Vanda: Lekárska biológia a genetika 1 [elektronický dokument]. - 2. dopl. vyd. - Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2020. - 102 s. ISBN 978-80-223-4922-2
Gbelcová, Helena, Repiská, Vanda, Shawkatová, Ivana: Nukleové kyseliny a proteíny: Analytické metódy a postupy. - 1. vyd. - Bratislava: Univerzita Komenského, 2017. - 316 s. ISBN 978-80-223-4472-2

Repiská, Vanda, Böhmer, Daniel, Danišovič, Ľuboš, Klimová, Daniela: Medical biology and molecular genetics. - 1. vyd. - Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2020. - 306 s. ISBN 978-80-223-4984-0
Repiská, Vanda, Böhmer, Daniel, Braxatorisová, Tatiana, Malová, Jana: Lekárska biológia a genetika 2 [elektronický dokument]. - 1. vyd. - Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2020. - 135 s. ISBN 978-80-223-4929-1
Strachan, Tom: Human Molecular Genetics. – 4th edition - Taylor & Francis Ltd., 2010. 777 s. ISBN: 081-53-414-90
6. Nussbaum, Robert, McInnes, Roderick R., Huntington F. Willard: Thompson & Thompson Genetics in Medicine. - Elsevier Books, 2015. – 560 s. ISBN: 1437706967

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský, anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 90

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Daniel Böhmer, PhD., doc. RNDr. Ľuboš Danišovič, PhD., doc. Ing. Helena Gbelcová, PhD., prof. RNDr. Vanda Repiská, PhD., MPH

Dátum poslednej zmeny: 20.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-034/22	**Názov predmetu:** Absolvovanie povinne voliteľného predmetu "Nové trendy v lekárskej mikrobiológii a imunológii"
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie 12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na prednáškach (kontrolné otázky) a najmenej 60 % zo záverečného testu. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: udelenie kreditov za absolvovanie a úspešný výsledok testuZáverečné hodnotenie: „absolvoval“, „neabsolvoval“	
Výsledky vzdelávania: Získanie vybraných najnovších poznatkov a informácií o nových trendoch v Lekárskej mikrobiológii a imunológii. 1. absolvent predmetu ovláda princípy základných a moderných diagnostických postupov v lekárskej mikrobiológii a imunológii, metódy na vyšetrenie imunitného profilu pacientov, ovládať špecializované vyšetrovacie postupy lekárskej mikrobiológie a imunológie, princípy molekulárno-genetických techník, PCR- metodiku, izoláciu DNA, RNA, sekvenovanie, Elisa metodiku, imunohistológiu. 2. Vie samostatne pracovať, prijímať, uchovávať vzorky, samostatne pracovať v laboratóriu, spracovať výsledky, štatisticky ich vyhodnocovať, interpretovať a prezentovať formou prednášok a publikácií. 3. Má schopnosť prepájať poznatky z lekárskej mikrobiológie s poznatkami z imunológie.	
Stručná osnova predmetu: Predmet je zameraný na oboznámenie doktorandov klinických a teoretických študijných odborov s novými poznatkami a trendami vo výskume. Prednášky sa týkajú najmä najnovších vybraných poznatkov vzniku a vývoja niektorých spoločensky najzávažnejších stavov a chorôb ako sú napr. spoločensky závažné infekčné choroby (Covid 19, AIDS,...), infekcie srdcovocievneho systému a krvi a ďalších systémov, infekcie súvisiace s biofilmom a cudzím telesom, princípy racionálnej antibiotickej liečby a postinfekčné imunopatologické stavy. Patria sem tiež nové poznatky v	

oblasti imunogenetiky, úlohy cytokínov, chemokínov a subpopulácií lymfocytov a makrofágov v imunopatogenéze chorôb, klasického a alternatívneho zápalu, úlohy zápalu ako kľúčového faktora v rozvoji nádorov a všetkých chorôb, imunopatogenézy sepsy, pľúcnych chorôb, neurozápalu, Alzheimerovej choroby, neurodegeneratívnych chorôb, autoimunitných a autozápalových chorôb, vplyvu črevného mikrobiómu, psychiky, endokrinného systému a nervového systému na imunitný systém.

Odporúčaná literatúra:

Odborná a vedecká domáca a zahraničná literatúra a vedecké články súvisiace s témou dizertačnej práce
Buc M.: Základná a klinická imunológia. Bratislava: Veda 2012, 813 s. (aj internetové vydanie: https://ebooks.sav.sk)
Buc M.: Autoimunita a autoimunitné choroby. Bratislava: Veda 2016, 512 s. (aj internetové vydanie: https://ebooks.sav.sk)
Kolektív autorov: Vyšetrovacie metódy v imunológii. Bratislava, UK, 2011, ISBN978-80-223-3028-2, 189 s.
Buc, M. Základná a klinická imunológia pre študentov zubného lekárstva. Bratislava, ISBN 978-80-223-2312-3. Univerzita Komenského 2010, 342 s.
Buc, M., Bucová, M. Základná a klinická imunológia pre ošetrovateľstvo a iné nelekárske odbory: Bratislava, ISBN 80-223-2151-6, Univerzita Komenského 2006, 334 s.
Liptáková, A., Hubenáková Z., Jalili N., Janosikova L., Koreň J., Krčméra V., Predný J., Schwarzová K., Slobodníková L., Záborská M. Mikrobiologická diagnostika pôvodcov infekčných ochorení pre študentov medicíny. - 1.vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2018. - 256 s. [17,71 AH] ISBN 978-80-223-4238-4
Liptáková A., Predný J., - Buc, M., Slobodníková L., Jalili N., Krčméry, V., Koreň J. Lekárska mikrobiológia. - 1. vyd. - Bratislava : Herba, 2019. - 952 s. [print]. - (Dieškova edícia ; zv. 8) ISBN 978-80-89631-91-9
Murray, P. R., Rosenthal, K. S., Pfaller, M. A. Medical microbiology. London: Elsevier, 2021.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
Slovenský a anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 44

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Mária Bucová, CSc., doc. RNDr. Vladimíra Ďurmanová, PhD., doc. MUDr. Adriana Liptáková, PhD., MPH, doc. Mgr. Ivana Shawkatová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 14.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-032/22	**Názov predmetu:** Absolvovanie povinne voliteľného predmetu "Patologická fyziológia a patológia - nové trendy"
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: aktívna účasť na prednáškach (kontrolné otázky) a najmenej 60 bodov zo záverečného písomného testu Váha priebežného / záverečného hodnotenia: udelenie kreditov za absolvovanie a úspešný výsledok testuZáverečné hodnotenie :„absolvoval“, „neabsolvoval“	
Výsledky vzdelávania: získanie vybraných najnovších poznatkov a informácií o nových metodických postupoch v patológii, v patofyziológii a molekulovej biomedicíne	
Stručná osnova predmetu: Predmet je zameraný na oboznámenie doktorandov klinických a teoretických študijných odborov s novými trendami výskumu a najmodernejšími metodickými postupmi používanými v patofyziológii, patológii a molekulovej biomedicíne. Prednášky sa týkajú najmä najnovších poznatkov vzniku a vývoja niektorých spoločensky najzávažnejších chorôb (neurologických, psychiatrických, onkologických, kardiovaskulárnych, infekčných). Obohatením prednášok budú kazuistiky pacientov z pohľadu patológov a patofyziológov a tiež nové možnosti molekulovej diagnostiky. Hlavným prínosom predmetu je zdôraznenie možných prienikov základného a klinického výskumu s cieľom podpory spolupráce v oblasti klinického aj experimentálneho výskumu medzi predklinickými a klinickými pracoviskami.	
Odporúčaná literatúra: handouty a CD prednášok, Kandel et al. Principles of Neural Science (2012); Mladosievicova B. et al. Molekulové mechanizmy patogenézy nádorov, (2012) SAP, 130 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

slovenský jazyk a anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 19

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Beáta Mladosievičová, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 14.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-043/22	**Názov predmetu:** Aktívna účasť na domácom vedeckom podujatí ako 1. autor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 151

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-044/22	**Názov predmetu:** Aktívna účasť na domácom vedeckom podujatí ako spoluautor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 102

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-039/22	**Názov predmetu:** Aktívna účasť na domácom vedeckom podujatí na tému dizertačnej práce, dokumentovaná abstraktom v časopise alebo zborníku ako 1. autor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 94

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-040/22	**Názov predmetu:** Aktívna účasť na domácom vedeckom podujatí na tému dizertačnej práce, dokumentovaná abstraktom v časopise alebo zborníku ako spoluautor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 56

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-071/22	**Názov predmetu:** Aktívna účasť na Vedeckej konferencii doktorandov Lekárskej fakulty UK v Bratislave
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 43

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-045/22	**Názov predmetu:** Aktívna účasť na zahraničnom vedeckom podujatí ako 1. autor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 66

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-046/22	**Názov predmetu:** Aktívna účasť na zahraničnom vedeckom podujatí ako spoluautor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 55

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-041/22	**Názov predmetu:** Aktívna účasť na zahraničnom vedeckom podujatí na tému dizertačnej práce, dokumentovaná abstraktom v časopise alebo zborníku ako 1. autor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 20	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 54

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-042/22	**Názov predmetu:** Aktívna účasť na zahraničnom vedeckom podujatí na tému dizertačnej práce, dokumentovaná abstraktom v časopise alebo zborníku ako spoluautor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 28

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-074/22	**Názov predmetu:** Dizertačná práca prijatá k obhajobe
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 30	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 76	

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2022/2023

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
LF/L-PhD-001/22	Dizertačná skúška

Počet kreditov: 0

Stupeň štúdia: III.

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Hodnotenie predmetu prebieha v rámci štátnej skúšky v súlade so Študijným poriadkom Lekárskej fakulty UK v Bratislave a po odovzdaní písomnej práce k dizertačnej skúške v stanovenej lehote (najneskôr do polovice štúdia). Predmety štátnej skúšky zahŕňajú rozpravu o písomnej práci k dizertačnej skúške (vypracovanej doktorandom) a ďalšie dekanom schválené predmety ústnej skúšky (ad hoc). Hodnotenie je štandardné a odráža dostatočnú orientáciu študenta v uvedenej problematike. Podmienky pre úspešné absolvovanie predmetu sú v súlade so Študijným poriadkom Lekárskej fakulty UK.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Dizertačná skúška sa hodnotí ako celok klasifikačným stupňom prospel alebo neprospel.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu ovláda zásady vedeckej práce, má vybudovaný systém vedeckého myslenia a vedeckej práce, ovláda metodológiu vedeckej práce, vie pripraviť abstrakt aj prehľadovú vedeckú publikáciu. Vyústením týchto vedomostí je napísanie písomnej práce k dizertačnej skúške.. Doktorand má úspešne absolvovať dizertačnú skúšku podľa č. 131/2002 Z. z. - Zákona o vysokých školách, § 54 Doktorandský študijný program a Študijného poriadku Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave.

Stručná osnova predmetu:
Štúdium vedeckých publikácií týkajúcich sa témy doktorandského štúdia. Vypracovanie písomnej práce k dizertačnej skúške, ktorá obsahuje prehľad aktuálnych poznatkov v danej problematike. Formulovanie vedeckých cieľov dizertačnej práce. Nadobudnutie teoretických vedomostí a praktických zručností súvisiacich s témou dizertačnej skúšky a predmetom doktorandského štúdia. Hlavným výstupom je vypracovanie písomnej práce k dizertačnej skúške a jej úspešné vykonanie v súlade so Študijným poriadkom LF UK. Formu a obsah písomnej práce upravuje čl. 29, ods. 4 Študijného poriadku LF UK Dizertačná skúška pozostáva z časti, ktorú tvorí rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške a z časti, v ktorej má doktorand preukázať teoretické vedomosti zo študijného programu. Zloženie skúšobnej komisie, určenie oponenta i samotný priebeh dizertačnej skúšky sa riadi aktuálnym Študijným poriadkom LF UK

Obsahová náplň štátnicového predmetu:

Odporúčaná literatúra:
Bez špecifikácie vzhľadom na charakter konkrétnej témy dizertačnej práce. Odporúčaná literatúra je súčasťou individuálneho študijného plánu doktoranda.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)

Dátum poslednej zmeny: 09.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-072/22	**Názov predmetu:** Iné činnosti
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 173	

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-064/22	**Názov predmetu:** Kapitola v učebnici alebo monografii – za každý AH ako 1. autor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 15	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 9

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-065/22	**Názov predmetu:** Kapitola v učebnici alebo monografii – za každý AH ako spoluautor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 11	

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-038/22	**Názov predmetu:** Liečebno-preventívna činnosť
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 41	

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-075/22	**Názov predmetu:** Obhajoba dizertačnej práce
Počet kreditov: 0	
Stupeň štúdia: III.	

Podmienky na absolvovanie predmetu:

1. Úspešné absolvovanie všetkých profilových a povinných predmetov a ďalších dvoch povinne voliteľných predmetov.
2. Vykonanie skúšky z anglického jazyka.
3. Úspešné vykonanie dizertačnej skúšky.
4. Doktorand v dennej aj externej forme musí byť autorom minimálne 3 vedeckých prác „in extenso“. Z toho minimálne jednu prácu musí mať na tému dizertačnej práce v indexovanom časopise ako prvý autor. Vedecká práca v indexovanom časopise znamená, že je dostupná v databázach WEB of SCIENCE, PUBMED, alebo SCOPUS. Minimálne jednu prácu musí mať doktorand v časopise s impact faktorom (pričom minimálny IF = 0,5) ako prvý autor alebo spoluautor. V rámci LF UK za jedinú hodnovernú výšku IF považujeme iba údaj, ktorý vychádza zo Journal Citations Reports (JCR), ktorý ako jediný uznáva aj svetová databáza Web of Science.
5. Do úvahy sa berú len tie výstupy, ktoré už boli publikované, teda nie tie, ktoré boli iba zaslané do tlače, alebo prijaté do tlače. V odôvodnených prípadoch je možné uznať jednu chýbajúcu publikáciu na základe akceptačného listu. Tiež je možné uznať publikáciu, ktorá je už dostupná na PubMed-e ako „ahead of print“
6. Získanie najmenej 210 kreditov + 30 kreditov za prijatie dizertačnej práce k obhajobe.

Hodnotenie predmetu prebieha v rámci štátnej skúšky v súlade so Študijným poriadkom LF UK v Bratislave, po odovzdaní vypracovanej dizertačnej práce (ako záverečnej práce). Hodnotenie je štandardné a odráža dostatočnú orientáciu študenta v uvedenej problematike dizertačnej práce. Podmienky pre úspešné absolvovanie predmetu sú v súlade so Študijným poriadkom LF UK.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Obhajoba dizertačnej práce sa hodnotí klasifikačným stupňom prospel alebo neprospel.

Výsledky vzdelávania:

Cieľom predmetu je zúročenie teoretických, metodologických a aplikovaných poznatkov doktorandského štúdia vo vypracovaní, následnej obhajobe dizertačnej práce a tým úspešným zavŕšením doktorandského štúdia.

Stručná osnova predmetu:

Závisí od témy dizertačnej práce Dizertačnou prácou študent preukazuje schopnosť a pripravenosť na samostatnú vedeckú a tvorivú činnosť v oblasti výskumu alebo vývoja alebo na samostatnú teoretickú a tvorivú umeleckú činnosť. Má sa vyznačovať vysokým stupňom analýzy a syntézy poznatkov a tiež dostatočným prehľadom existujúcej odbornej literatúry. Dielo musí byť originálne, vytvorené autorom pri dodržaní pravidiel práce s informačnými zdrojmi. Školské dielo nesmie mať charakter plagiátorstva, nesmie narúšať autorské práva iných autorov. Autor je povinný dôsledne citovať použité informačné zdroje, uviesť menovite a konkrétne výsledky výskumu iných autorov alebo autorských kolektívov citovaním príslušného zdroja, presne opísať použité metódy a pracovné postupy iných autorov alebo autorských kolektívov, zdokumentovať laboratórne

výsledky a terénne výskumy iných autorov alebo autorských kolektívov. Technika citovania sa riadi zvyklosťami v danej vednej oblasti rešpektujúc príslušné štandardy a normy.

Obsahová náplň štátnicového predmetu:

Odporúčaná literatúra:
Závisí od témy dizertačnej práce. Bez špecifikácie vzhľadom na charakter konkrétnej témy dizertačnej práce. Odporúčaná literatúra je súčasťou individuálneho študijného plánu doktoranda.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)

Dátum poslednej zmeny: 12.12.2022

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-037/22	**Názov predmetu:** Pedagogická činnosť – priama výuka alebo iná odborná činnosť súvisiaca s pedagogickou činnosťou
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 70

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-066/22	**Názov predmetu:** Podanie grantu Univerzity Komenského (ako zodpovedný riešiteľ)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 60	

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Lekárska fakulta

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
LF/L-PhD-073/22	Prednáška na odbornom seminári pracoviska

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby:
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia:
Metóda štúdia: prezenčná, dištančná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Výsledky vzdelávania:

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra:

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 208

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny:

Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-068/22	**Názov predmetu:** Spoluriešiteľ vedeckého projektu, grantu (napr. VEGA, APVV a pod.)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 107

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-059/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca na tému dizertačnej práce v domácom recenzovanom časopise ako 1. autor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 20	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 30

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-060/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca na tému dizertačnej práce v domácom recenzovanom časopise ako spoluautor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 8

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-047/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca na tému dizertačnej práce v indexovanom časopise dostupná v databázach PubMed, SCOPUS, WEB of SCIENCE ako 1. autor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 40	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 37

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-048/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca na tému dizertačnej práce v indexovanom časopise dostupná v databázach PubMed, SCOPUS, WEB of SCIENCE ako spoluautor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 20	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 15

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-062/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca v domácom recenzovanom časopise ako 1. autor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 15	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 48	

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-063/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca v domácom recenzovanom časopise ako spoluautor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 59

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-049/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca v indexovanom časopise dostupná v databázach PubMed, SCOPUS, WEB of SCIENCE ako 1. autor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 30	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 17

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-050/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca v indexovanom časopise dostupná v databázach PubMed, SCOPUS, WEB of SCIENCE ako spoluautor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 43

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-053/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca v karentovanom časopise (t.j. indexovanom v databázach CC) alebo v časopise s Impact Factorom s IF viac ako 0,5 ako 1. autor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 50	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 5

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-054/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca v karentovanom časopise (t.j. indexovanom v databázach CC) alebo v časopise s Impact Factorom s IF viac ako 0,5 ako spoluautor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 25	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 11

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-055/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca v karentovanom časopise (t.j. indexovanom v databázach CC) alebo v časopise s Impact Factorom s IF viac ako 1,0 ako 1. autor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 60	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 18

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-056/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca v karentovanom časopise (t.j. indexovanom v databázach CC) alebo v časopise s Impact Factorom s IF viac ako 1,0 ako spoluautor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 30	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 26

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-057/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca v karentovanom časopise (t.j. indexovanom v databázach CC) alebo v časopise s Impact Factorom s IF viac ako 2,0 ako 1. autor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 70	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 44

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-058/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca v karentovanom časopise (t.j. indexovanom v databázach CC) alebo v časopise s Impact Factorom s IF viac ako 2,0 ako spoluautor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 35	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 82

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-051/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca v karentovanom časopise (t.j. indexovanom v databázach Current Content) alebo v časopise s Impact Factorom ako 1. autor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 40	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 6

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-052/22	**Názov predmetu:** Vedecká práca v karentovanom časopise (t.j. indexovanom v databázach Current Content) alebo v časopise s Impact Factorom ako spoluautor
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 20	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 12

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-070/22	**Názov predmetu:** Zahraničný pobyt ako súčasť študijného plánu
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 24	

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-069/22	**Názov predmetu:** Za každú citáciu v zahraničných alebo domácich publikáciách, registrovanú v citačných indexoch
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 85

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LF/L-PhD-067/22	**Názov predmetu:** Získanie grantu Univerzity Komenského (ako zodpovedný riešiteľ)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný: Za obdobie štúdia:** **Metóda štúdia:** prezenčná, dištančná	
Počet kreditov: 15	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 31	

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny:
Schválil: prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.